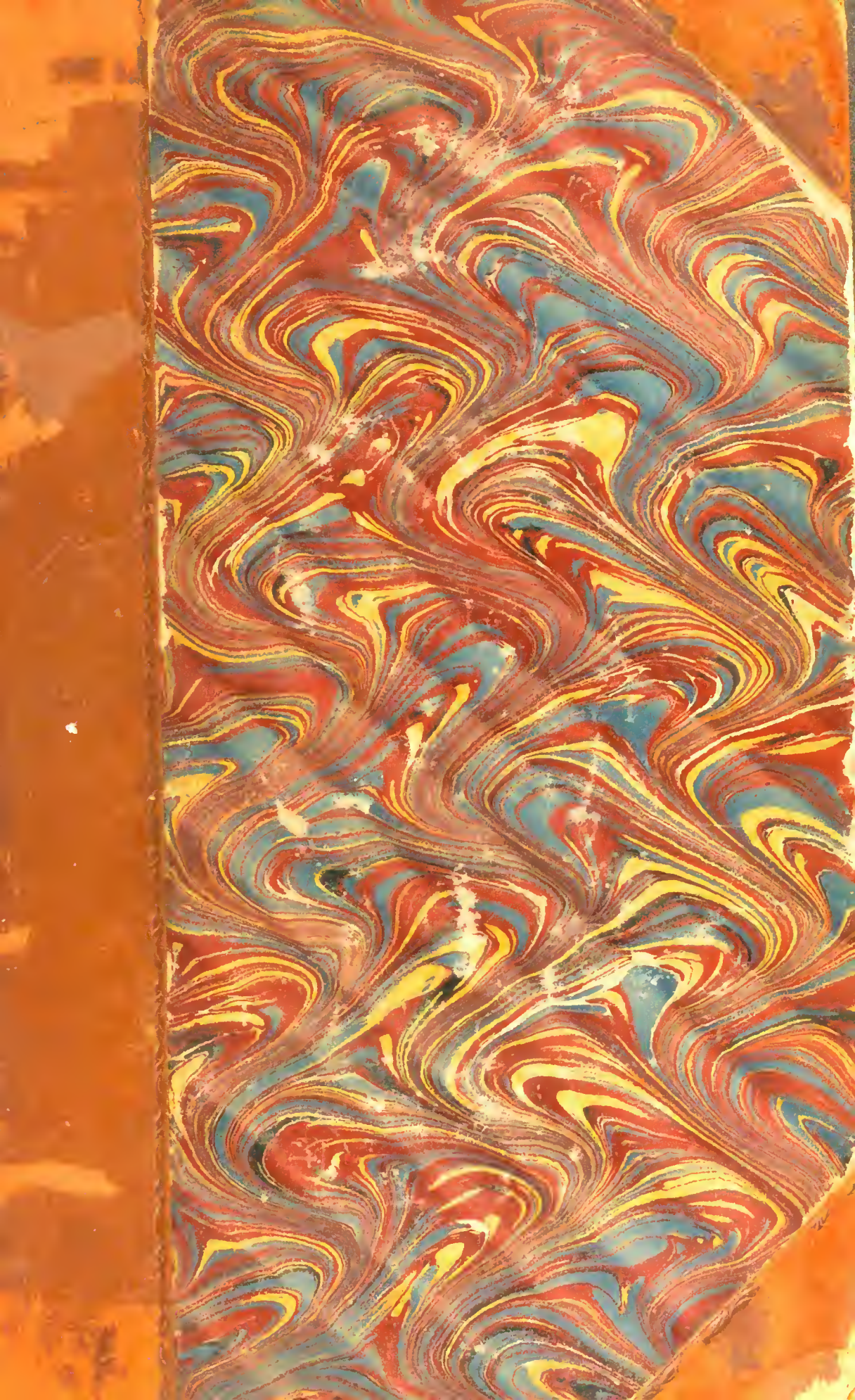


22900034336

Digitized by the Internet Archive
in 2016

https://archive.org/details/b24867299

BIBLIOGRAPHIE
GÉOLOGIQUE ET PALÉONTOLOGIQUE

MODENA : TIPI DI NICOLA ZANICHELLI MDCCCLXXXI.

BIBLIOGRAPHIE

GÉOLOGIQUE ET PALÉONTOLOGIQUE

DE

L'ITALIE

PAR LES SOINS DU COMITE D'ORGANISATION

DU 2me CONGRÈS GEOLOGIQUE INTERNATIONAL À BOLOGNE

BOLOGNE
NICOLAS ZANICHELLI
MDCCCLXXXI

TOUT EXEMPLAIRE NE PORTANT PAS LE TIMBRE DU CONGRÈS
DOIT ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME APOCRYPHE.

PRÉFACE

PRÉFACE

Le Comité d'organisation du Congrès géologique international de Bologne a décidé dans la séance du 17 mars 1879 sur la proposition de son président, M. Capellini, la publication, pour l'époque du congrès, d'une Bibliographie géologique complète de l'Italie. Cette pubblication devait avoir un double but: donner aux géologues une idée exacte de l'état actuel des études géologiques et paléontologiques sur l'Italie; les mettre en mesure de connaitre et de se procurer les ouvrages ou même les simples brochures, sur cette matière, qui pourraient les intéresser.

Faire en si peu de temps les récherches nécessaires et en reunir le résultat sous la forme la plus commode d'un dictionnaire, c'était, sans doute, une bien lourde tâche. Elle a été distribuée entre un certain nombre de collaborateurs volontaires, choisis parmi les géologues établis dans les différentes régions de l'Italie et ayant, de chacune d'elles, la meilleure connaisance.

D'après les instructions primitives, chaque collaborateur aurait dû ajouter, à la schédule contenant l'indication du nom de l'auteur et de la date de l'ouvrage, un résumé sommaire du contenu. Ces schédules devaient, au fur et à mesure qu'elles s'achevaient, être remises au secrétaire du Comité,

M. le Prof. Taramelli, alors chargé de les coordonner pour la publication.

Plusieurs incidents, des maladies, et d'autres motifs, ont retardé l'oeuvre de quelques compilateurs. Au printemps de cette année (1881), environ 3,000 schédules, la moitié, à peu près, du nombre total, avaient été remises au bureau central. Mais il n'avait pas été possible, pour tous les compilateurs, de faire les résumés, ni de les faire tous d'après une méthode uniforme. Pour éviter le défaut de symmétrie, qui allait en résulter dans la pubblication, et le temps manquant, d'ailleurs, pour compléter cette partie du travail, on prit le parti de supprimer les résumés et de se borner à un catalogue général, redigé, toutefois, de façon à atteindre le but essentiel que le Comité s'était proposé. La suppression des resumés est bien regrettable, si l'on tient compte surtout de la peine que quelques collaborateurs s'étaient déjà donnée; mais, devant la nécessité de la situation, il n'y avait pas à hésiter. Le travail déjà fait, sera du reste, probablement utilisé plus tard.

Sur ces entrefaites, le prof. Taramelli étant tombé malade, j'ai été appelé à Bologne par le president M. Capellini, qui a bien voùlu me confier la tâche de coordonner le matériel déjà reçu et qui allait encore arriver, ainsi que celle de surveiller l'impression définitive du volume.

Il fallait encore, ici, choisir l'ordre qu'il était préférable d'adopter pour enrégistrer les nombreux ouvrages existants. Un ordre purement chronologique, qui avait l'avantage de faire ressortir le progrès graduel des études géologiques, présentait, d'autre côte, le grave inconvénient de trop disperser, au milieu d'une série parfois très longue, les ouvrages successifs du même auteur. J'ai cru devoir donner la préférence à l'ordre alphabétique, mais en subdivisant l'ouvrage d'après les regions d'Italie dont l'étude avait été

faite par des différents collaborateurs. Ce système a, entr'autres, l'avantage de décomposer, en quelque sorte, l'ouvrage en un certain nombre de monographies des nos régions naturelles, tout en marquant le travail individuel de chaque collaborateur. Des résumés chronologiques, distribués, eux-aussi, par régions, ont été insérés à la fin du volume.

Qu'il me soit maintenant permis, en vue des difficultés nombreuses au milieu des quelles j'ai dû travailler, de réclamer l'indulgence de ceux qui auront à se servir de cette Bibliographie. Dans l'espace de quatre mois, j'ai dû dépouiller et ranger sous un type uniforme plus de 6550 schédules, différant en partie entre elles, écrites en langues étrangéres, et avec des caractéres souvent bien difficiles à déchiffrer. Enfin, j'ai dû, tout seul, prendre soin de l'impression d'un volume qui arrive aux 640 pages.

Quelques fautes, que je n'ai plus été a même de corriger dans le texte, ont été signalées par un *errata*.

L'exposé des conditions dans les quelles mon travail a dû être fait, suffira, je l'espère, a me faire absoudre des imperfections dont cet ouvrage, édité sous la pression du temps qui allait manquer, n'aurait pu être entièrement debarassé.

Bologne, 13 Août 1881.

Alessandro Portis.

TABLE DES CHAPITRES

		PAGE	N.°
I.	Le Piemont	1	1- 436
II.	La Ligurie	37	437- 659
III.	La Sardaigne	57	660- 741
IV.	Les Provinces de Massa-Carrara et Lucca	65	742-1006
V.	Les Provinces de Pisa et Livorno et l' Elba	85	1007-1383
VI.	La Province de Firenze	115	1384-1564
VII.	Les Provinces de Siena et Arezzo .	133	1565-1792
VIII.	L' Umbria	151	1793-1818
IX.	La Province de Grosseto	157	1819-1933
X.	La Campagne de Roma	169	1934-2206
XI.	Les Provinces de Napoli, Benevento, Salerno, Avellino, Terra di Lavoro.	193	2207-2537
XII.	Le Vesuvio	219	2538-3205
XIII.	Les Provinces de Cosenza et de Catanzaro	267	3206-3399
XIV.	Les Provinces de Reggio-Calabria et de Messina	285	3400-3643
XV.	Les Provinces de Trapani, Palermo, Girgenti, Caltanisetta et Siracusa.	305	3644-3762
XVI.	L' Etna, la Province de Catania, les Iles Lipari, l' Ile Pantellaria et l' Ile Ferdinandea ou Giulia . .	317	3763-4643
XVII.	La Basilicata, la Terre de Bari et la Terre d' Otranto	381	4644-4748
XVIII.	La Province de Capitanata . . .	391	4749-4770

		PAGE	N.°
XIX.	Les Provinces de Chieti, Aquila, Teramo et Campobasso	397	4771-4837
XX.	Les Provinces d'Ascoli-Piceno, Macerata, Pesaro, Urbino et Ancona	405	4838-4947
XXI.	Les Provinces de Bologna, Forlì et Ravenna	417	4948-5081
XXII.	Les Provinces Vénitiennes . . .	431	5082-5848
XXIII.	Les Provinces de Modena et de Reggio-Emilia	493	5849-5942
XXIV.	Les Provinces de Parma et de Piacenza	503	5943-5964
XXV.	La Lombardie, le Canton-Ticino et l' Oltrepò Pavese	507	5965-6345
XXVI.	La Paléontologie végétale Italienne.	537	6346-6536
Additions		557	6537-6566
II[me] Partie. Résumés chronologiques. . .		563	
Table alphabétique générale.		601	
Errata-Corrige.		629	

I.

LE PIEMONT

PAR MM. LE PROF. M. BARETTI ET LE DOCT. A. PORTIS

Mr le Prof. Baretti chargé de recueillir les travaux et ouvrages relatifs a la Géologie piémontaise a envoyé 300 indications. Le Doct. Portis chargé de la Paléontologie de la même région en a envoyé 130 dont les plus éssèntielles accompagnées de quelques mots de résumé. En rassemblant toutes ces indications, 17 doubles ont été retranchées.

LE PIEMONT

Abbene A. Relazione fatta al municipio di San Vincenzo (Aosta) intorno all' acqua minerale acidula e ferruginosa e salina etc. Torino 1848. 1

Achiardi (D') A. Studio comparativo fra i coralli dei Terreni terziarii del Piemonte e delle Alpi Venete. Pag. 1-74, Tav. I-II. Pisa, 4°. *Ann. Univers. d. Pisa* Anno X. 1868.

Allioni C. Orictographiae pedemontanae specimen exhibens corpora fossilia terrae adventitia. 8°, pag. 1-84. Parisiis 1757.

Amoretti. Sur le trap du Mont Simmolo prés d'Intra sur le Lac Majeur. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XI, pag. 89. 1784-85.

Ancona (D') C. Sulla probabilità che il sollevamento delle Alpi siasi effettuato sopra una linea curva. Firenze 1866. (Lettre de M. Scarabelli).

Ansted D. J. Notes of a recent visit to the great Tunnel through the Alps, etc. Report XIV. *British Association.* London 1870.

Balbo Comte **P.** Sur le sable aurifère de l' Orco et de ses environs. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. VII, pag. 401. 1784-85.

Balbo Comte **P.** Catalogue des rivières aurifères des états du Roi de Sardaigne en terre-ferme. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. VII, pag. 414. 1784-85.

Balbo Comte **P.** Catalogue des marbres du Piémont. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XIV. 1804-05.

Barelli V. Osservazioni sulla memoria pubblicata d'ordine della R. Società agraria di Torino, intitolata: Della torba, della sua importanza e della maniera di coltivare le torbiere. Torino 1827.

Baretti M. I ghiacciai antichi e moderni. Torino 1866.

Baretti M. Alcune osservazioni sulla geologia delle Alpi Graie. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. d. Bologna.* 1867.

Baretti M. Studi sul gruppo del gran Paradiso. *Boll. d. Club Alp. Ital.* Torino. Vol II, N. 10 e 11, pag. 310. 1867-68.

Baretti M. Otto giorni nel Delfinato. *Boll. d. Club Alp. Ital.* Torino. Vol. VI, N. 20, pag. 376. 1873.

Baretti M. Ricordi alpini del 1873. *Boll. d. Club Alp. Ital.* Torino. Vol. VIII, N. 22, pag. 191. 1874.

Baretti M. La collina di Rivoli. *Boll. d. Club Alp. Ital.* Vol. IX, N. 24. 1876.

Baretti M. Morene antiche e moderne. Conferenza al Club Alpino. Torino 1876.

Baretti M. Per rupi e ghiacci. *Boll. d. Club Alp. Ital.* Torino. Vol. IX, N, 24, pag. 357. 1876.

Baretti M. Notices géologiques et minéralogiques de la vallée d'Aoste. *Extrait du Guide de la vallée d'Aoste par Gorret et Bich,* pag. 121. 1876.

Baretti M. Studi geologici sul gruppo del Gran Paradiso. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1877.

Baretti M. Studi geologici sulle Alpi Graje settentrionali. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1879.

Baretti M. Il lago del Rutor. Ricerche storico-scientifiche. *Boll. d. Club. Alp. Ital.* N. 41. Torino 1880.

Baretti M. I giacimenti antracitiferi di Valle d'Aosta. *Ann. d. R. Istit. Tecn. d. Torino.* 1880.

Baretti M. Il ghiacciaio del Miage, versante italiano del gruppo del Monte Bianco (Alpi Pennine). *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XXXII. 1880.

Baretti M. Lettre à M. Bérard sur les conditions géologiques du trajet du chemin de fer Aoste-Chamounix. Turin. *Casanova Edit.* 1880.

Baretti M. Sui resti fossili di Rinoceronte nel territorio di Dusino. 8°, pag. 678-682, 731-734, Tav. XVI. *Atti d.*

R. Acc. d. Sc. d. Torino. Vol. XV, disp. 7ª. 1880. Communic. 1ª e 2ª.

Baretti M. V. Gastaldi B.

Beaumont (De) Elie. Cavité qui avant l'époque tertiarie dût séparer les Alpes des Apennins. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. 3, 1re Sér. 1832-33.

Beaumont (De) E. Opinions sur l'age des serpentines de Cadibona et de celles de Gênes. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* T. 6, 1re Sér. 1834-35, pag. 285.

Beaumont (De) E. Risposta alla lettera del sig. Cav. Collegno relativamente alle difficoltà che potrebbe presentare un *Tunnel* tra Bardonnêche e Modane. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XII. 1852.

Beaumont (De) E. Remarques sur une carte des contours approximatifs de la région anthracitifère des Alpes occidentales, présentée à la Société. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. XII, pag. 670. 1855.

Beaumont (De) E. Notes sur les roches qu'on a rencontrées dans le creusement du tunnel des Alpes occidentales, entre Modane et Bardonnêche. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc. d. Paris.* Vol. LXXI, pag. 8. (1870, 2d sem.).

Beaumont (De) E. Sur les roches qu'on a rencontrées dans le creusement du tunnel des Alpes occidentales entre Modane et Bardonnèche. Paris 1870-1871. *Compt. rend. d. l'Inst.*

Beaumont (De) E. Deuxiéme note sur les roches qu'on a rencontrées dans le creusement du tunnel des Alpes occidentales entre Modane et Bardonnèche. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc. d. Paris.* Vol. LXXIII. (1871, 2d sem.).

Beaumont (De) E. et **Sismonda A.** Sur le tunnel du Fréjus. *Compt.-rend. d. l'Inst. 4 Juill. 1870 et 18 Sept.* Paris 1871.

Bellardi L. Sur le genre Borsonia. Lettre au président de la Société géologique de France. 8°, pag. 30-31. *Bull. Soc. géol. d. France.* 1re Sér. Vol. X, 1838.

Bellardi L. Déscription des Cancellaires fossiles des térrains tertiaires du Piemont. 4°, pag. 1-42, Pl. I-IV. *Mem. dc l'Ac. d. Sc. d. Turin.* Ser. 2ª, Tom. III. 1841.

Bellardi L. Monografia delle Pleurotome fossili del Piemonte. pag. 1-122, Tav. I-IV. 4°, Torino. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª. Tom. IX. 1847.

Bellardi L. Monografia delle Columbelle fossili del Piemonte. 4°, pag. 1-22, Tav. I, *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. X. 1848.

Bellardi L. Monografia delle Mitre fossili del Piemonte. 4°, p. 1-34, Tav. I-II, *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XII. 1850.

Bellardi L. I molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte 1ª: Cefalopodi, Pteropodi, Eteropodi, Gasteropodi: (Muricidi. Tritonidi). 4°, pag. 1-263, Tav. I-XV. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XXVII. 1872.

Bellardi L. Monografia delle Nuculidi trovate finora nei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. 4°, pag. 1-32. Tav. I. *Nell'Annuario: il R. Licco Gioberti nell' anno scolastico 1874-75.*

Bellardi L. Novae Pleurotomidarum Pedemontii et Liguriae fossilium dispositionis prodromus. 8°, pag. 1-10, Pisa. *Boll. d. Soc. Malac. Ital.* Vol. I. 1875.

Bellardi L. Catalogo generale dei molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria colla indicazione del terreno in cui furono trovati. Parte 1ª e 2ª, pag. 1-33. 4°. *Estratto della parte 2ª dell' opera dello stesso Bellardi: I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria.* Torino 1877.

Bellardi L. I molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte 2ª, Gasteropodi: (Pleurotomidi) 4°. pag. 1-363, Tav. I-IX, *Mem. d. R. Acc. d. Sc. di Torino.* Ser. 2ª. Tom. XXIX. 1877.

Bellardi L. Descrizione di un nuovo genere della Famiglia delle Bullidi fossile del terreno pliocenico inferiore del Piemonte e della Liguria. 8°, pag. 1-4, Tav. C. *Bull. d. Soc. Malac. Ital.* Vol. III, 1877.

Bellardi L. I molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte 3ª, Gasteropodi: (Buccinidi, Ciclopsidi, Purpuridi, Coralliofillidi, Olividi). pag. 1-?, Tav. I-XII. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 1881. (sous presse.)

Bellardi L. et **Michelotti G.** Saggio orittografico sulla classe dei Gasteropodi fossili dei terreni terziarii del Piemonte. 4°, pag. 1-80. Tav. I-VIII, *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. III. 1840.

Beneden (Van) et **Gervais.** Ostéographie des cétacés vivants et fossiles. 4°. Livr. 1-17, pag. 1-620, Tav. Fol. I-LXVIII. 1875-80,

Bertrand-Geslin. Mémoire sur les poudingues à lignite de Cadibona. *Bull. d. l. Soc géol. d. France.* Tom. VI, 1re Sér. pag. 282. 1834-35.

Bianchi P. V. Nota sopra alcuni conglomerati della valle del Gesso. Genova 1864.

Bianconi G. A. Prove della contemporaneità dell' epoca glaciale col periodo plioceno. Bologna 1875.

Bianconi G. G. De mare olim occupante planities et colles Italiae, Graeciae, Asiae minoris etc. Bononiae 1846.

Bignami Enea. Cenisio e Fréjus. Milano 1871.

Blainville A. Ostéographie ou déscription iconographique complete des mammifères récents et fossiles. 4°. Tom. I-IV. Atlas 4 vols. fol. Paris 1839-64.

Bonelli A. Denominationes ineditae testaceorum Musei zoologici Taurinensis.

Bonvicino. De la pierre hydrophane du Piémont. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. VII. 1784-85.

Bonvicino. Sur les mines de plombagine des département de la Sture et du Po. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XIV, pag. 175. 1804-05.

Bonvicino. Déscription du Péridot Idocrase et de quatre autres substances lithologiques d'éspèce nouvelle, nommées, Succinite, Mussite, Alalite, Topazolite, découvertes dans les vallées de Lans, etc. Turin 1805.

Bonvicino. Mémoire sur la mine de Cobalt d' Usseil, vallée de Lanzo. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino,* Ser. 1ª, Vol. XVI. 1805-08.

Bonvicino. Mémoire statistique sur le Cobalt du Piémont. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XVIII. 1809-10.

Borsarelli P. A. Nota sulla formazione contemporanea di massi arenacei a cemento calcareo nella

collina di Torino. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. X. 1849.

Borson S. Sur des machoires et des dents de Mastodonte dit Mammouth trouvées fossiles en Piémont. 4°, *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. XXIV, 1819.

Borson S. Ad oryctographiam pedemontanam Auctarium. 4°, *Mem. d. l'Ac. R. d. Sc. d. Turin.* Vol. VI.

Borson S. Note sur des dents du grand Mastodonte trouvés en Piémont et sur des machoires et dents fossiles prises dans la mine de houille de Cadibona proche Savone, 4°, pag. 31-42, Tav. II-V. *Mem. d. l. Acc. R. d. Sc. d. Torino.* Vol. XXVII, 1822.

Borson S. Saggio di Orittografia piemontese. Parte 1ª, pag. 180-229, Tav. V. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. XXV, 1820. — Parte 2ª, pag. 297-364, Tav. V. *Mem. d. stessa Acc.* Vol. XXVI, 1821. — Parte 3ª, pag. 251-318, Tav. XIX. *Mem. d. stessa Acc.*, Vol. XXIX, 1825.

Borson S. Ossa fossili in Val d'Andona credute falsamente di scheletro umano. 4°, *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. XXIX, 1825.

Borson S. Catalogue raisonné de la collection minéralogique de l'université de Turin. 8°. Turin, pag. 1-740. — Classe septième, pag. 593-607: Corps organisés fossiles. 1830.

Borson S. Mèmoire sur quelques ossements fossiles trouvés en Pièmont. 4°, pag. 33-48, Tav. I-V, *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. XXXVI, 1833.

70 **Botta, Sismonda A., Menabrea, Piria** e **Sismonda E.** Progetto di osservazioni ed esperienze da farsi nel traforo delle Alpi dagli Ingegneri Direttori del lavoro. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XIX. 1860.

Brandt J. F. Untersuchungen ueber die fossilen und subfossilen Cetaceen Europa's, mit Beiträgen von Cornaglia Gastaldi ecc. 4°, pag. 1-372. Pl. I-XXXIV. *Mem. d. l'Acad. d. Sc. d. St. Pétersbourg,* 7ᵉ Sér. Tom. XX, num. 1, 1873.

Brandt J. F. Ergänzungen zu den Fossilen Cetaceen Europa's. 4°, pag. 1-54, Pl. I-V. *Mem. d. l'Acad. imp. d. Sc. dc St. Pétersbourg.* 7ᵉ Sér. T. XXI, n. 6, 1874.

Brocchi G. Catalogo di una raccolta di roccie per servire alla geognosia d' Italia. Milano 1817.

Brocchi G. Conchiologia fossile subapennina con osservazioni geologiche sugli Apennini e sul suolo adiacente. 4°, Vol. I-II, pag. 1-240-712, Tav. I-XV, Milano 1814.

Brongniart A. Sur les terrains de sédiment supérieurs calcaréo-trappéens du Vicentin et sur quelques terrains d' Italie ecc. qui peuvent se rapporter à la même époque. 8°, pag. 1-86, Tav. I-XVI. Levrault Edit. Paris 1823.

Bronn H. Italiens Tertiaer-Gebilde und deren organische Einschlüsse. 4°, pag. I-VIII 1-176, Taf. 1 und 4. Uebersichts-Tafeln. Heidelberg 1831.

Bruno C. V. Gastaldi B.

Bruno G. D. Illustrazione di un nuovo cetaceo fossile. 4°, pag. 143-162, Tav. I-II. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. I. Torino 1836 (1839).

Bruno L. Sull' anfiteatro glaciale d' Ivrea. Ivrea. 1875.

Bruno L. V. Gastaldi B. 80

Burat. Mémoire sur les principaux gîtes métallifères de l' Italie. *Compt. rend. d. l'Ac. d. Sc. d. Paris.* Vol. XVI, pag. 1876. 1843 (1er Sem.)

Calderini. La geognosia e la geologia del Monte Fenera allo sbocco di Valsesia, *Atti Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Milano. Vol. XI, pag. 528. 1868.

Calderini P. La torre di Buccioleto (Valsesia). *Boll. d. Club Alp. Ital.* Torino. Vol. IV, N. 14, pag. 38. 1869.

Calderini P. La Valsesia considerata sotto i suoi varii aspetti. *Boll. d. Club Alp. Ital.* Torino. Vol. V, N. 16, pag. 317. 1870.

Canobbio. Solfato di magnesia nelle montagne presso Acqui. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XXIII. 1818.

Cantù. Note sur une nouvelle mine de manganèse (manganèse carbonaté, violet, compact) trouvée dans la vallée de Lanzo, commune d'Ala. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XXX, pag. 167. 1826.

Carena A. P. Observations sur le cours du Po, avec des recherches sur les causes des changements qu'il a

soufferts. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. II, pag. 64. 1760-61.

Carena. A. P. Sul terremoto sentito in Piemonte, specialmente nella provincia di Voghera, nell' ottobre del 1828. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XXXIII. 1829.

Carrel G. La vallée de Valtournanche en 1867. *Boll. d. Club Alp. Ital.* Torino. Vol. III, N. 12, pag. 3. 1868.

90 **Cavalli G.** Note sul bacino del Po in Piemonte. Torino 1875.

Cavalli G. Note sul bacino del Po in Piemonte, concernenti la disposizione geologica dello strato di puddinga, sotto il quale fu trovata nello scavo d' un pozzo della casa del barone Casana, una daga di rame primitivo, e sulle abbondanti acque provenienti dalle grandi masse dei giacciai alpini che scorrono sotto tale strato. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. XI. 1875-76.

Cavalli. 1863. V. Richelmy.

Chancourtois (De). 1873-74. V. Vélain.

Colletti O. Sull' industria ferriera dell' Alta valle d' Aosta. Torino 1857.

Collegno (Provana di) G. Essai géologique sur les collines de Soperga prés de Turin. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc. d. Paris.* Vol. II, pag. 164. 1836 (1er Sém.)

Collegno (Di) G. Sur les terrains du Nord-Ovest de l' Italie. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc. d. Paris.* Vol. VI, pag. 819. 1838 (1er Sém.)

Collegno (Di) G. Sur les terrains secondaires du revers méridional des Alpes. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc. d. Paris.* Vol XVII, pag. 1363. 1843 (2d Sém.)

Collegno (Di) G. Carte de l' Italie, coloriée géologiquement, comprenant les terrains silurien, carbonifère, jurassique, crétacé, tertiaire et les roches éruptives. Observations de M. M. d' Omalius d' Halloy, V. Raulin, D' Archiac, Dufrenoy, Deshayes et Alc. D' Orbigny. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. I, pag. 402. 1844.

Collegno (Di) G. Essai d' une carte géologique de l' Italie. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc. d. Paris.* Vol. XVIII, pag. 1029. 1844 (1er Sém.)

Collegno (Di) G. Sur les terrains diluviens du revers méridional des Alpes. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc. d. Paris.* Vol. XVIII, pag. 523. 1844 (1er Sém.) 100

Collegno (Di) G. Esquisse géologique de l'Italie, avec indication de l'age du calcaire rouge. — Observation de M. Elie de Beaumont. *Bull. d. l. Soc. géol. d. Francc.* 2e Sér. Vol. II, pag. 364. 1845.

Collegno (Di) G. Observations sur les terrains triasiques et jurassiques de l'Italie, à propos d'une mémoire de M. Fournet (*Bull.* 2e Sér. T. III. pag. 27) et d'une mémoire de M. Coquand (T. III, pag. 302). *Bull. d. l. Soc. géol. d. Francc.* 2e Sér. Vol. IV, pag. 576. 1847.

Collegno (Di) G. Lettera al signor E. di Beaumont relativamente alle difficoltà che potrebbe presentare un tunnel tra Bardonnèchie e Modane. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2a, Vol. XII. 1852.

Collegno (Di) G. Comunicazione di osservazioni geologiche fatte negli sterri della ferrovia che mette a Susa. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2a, Vol. XV. 1855.

Colomb Ed. Sur une neige jaune tombée au mont S. Bernard. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. IV, 2e Sér. pag. 1093 et 1164. 1847.

Coquand H. Observations sur les denominations de terrains de *macigno* et d'*albcrese*, sur l'age du calcaire à fucoïdes de l'Italie, et sur la veritable position du calcaire rouge ammonitifère de la même contrée. *Bull. d. l. Soc. géol. d. Francc.* 2e Sér. Vol. V, pag. 131. 1848.

Coquand H. Etablissement du synchronisme: 1° Des terrains tertiaire et crétacé des bassins de la Gironde, de la Méditerranée et de Paris; — 2° des terrains tertiaires du Piémont, de la Toscane, des Legations et du midi de la France. Annonce de la découverte du terrain nummulitique du pourtour de la Mediterranée, dans les Carpathes, la Syrie, la Perse et le Sind (Inde). Observations de MM. d'Archiac, de Roys et Pomel. *Bull. d. l. Soc. géol. d. Francc.* 2e Sér. Vol. VI, pag. 365. 1849.

Cossa A. Intorno alla Lherzolite di Locana nel Piemonte. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. IX. 1873-74.

Cossa A. Ricerche di Chimica mineralogica sulla Sienite del Biellese. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 1875.

Cossa A. Sulla Diabase peridotifera di Mosso nel Biellese. *R. Acc. d. Lincei.* Roma 1878.

Cossa A. Sulla Diorite porfiroide quarzifera di Cossato nel Biellese. *R. Acc. d. Lincei.* Roma 1878.

Cossa A. Sul Serpentino di Verrayes in valle d'Aosta. *R. Acc. d. Lincei.* Roma 1878.

Costa O. G. Sopra alcuni fossili di Gassino in Piemonte. Lettera al dott. A. Garbiglietti *Bull. d. Assoc. Ital. d. mut. socc. d. Scienz. Letter. ed Art.* N. 7, 8°. Napoli 1864.

Costa O. G. Nuove Osservazioni intorno ai fossili di Gassino ed illustrazione di alcune novelle specie. 8°. pag. 1-16, Tav. I-III. *Napoli, Antonio Cons tip.* 1866.

Coullet J. M. Chamounix, le Mont Blanc, Courmayeur et le Grand S. Bernard. Genève 1851.

Craveri F. Idrografia sotterranea della città di Bra. Bra 1863.

Crosse H. Catalogue des éspèces fossiles actuellement connues du Genre Cancellaria. 8°, pag. 247-256. *Journ. d. Conchyl.* Tom. IX. Paris 1861.

Cuvier G. Recherches sur le ossements fossiles. 3me edit, 5 vols, en 7 parties, Tav. I-CCLXXX. Paris 1821-24.

Dausse. Observations sur la communication de M. De-Mortillet. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* T. XXII, 2e Sér. pag. 151. 1864-65.

Defrance. Dictionnaire des Sciences Naturelles. 8°, (passim). Paris 1816-30.

Delbos. Réclamation adressée à l'occasion de la note des M. Hébert (Vol. LXI, pag. 245, 1865). *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc. d. Paris.* Vol. LXI, pag. 597. 1865.

Delesse A. Recherches sur la protogine des Alpes. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc. d. Paris.* Vol. XXVII, pag. 306, 1848, (2d Sem.)

Delesse A. Sur la protogine des Alpes. — Observations de MM. N. Boubée, Rivière, Damour et de Wegmann. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Vol. II, pag. 230. 1843.

Desor E. Notice sur le phénomène erratique du Nord,

comparé à celui des Alpes. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2de Sér. Vol. IX, pag. 182. 1846.

Desor E. Synopsis des Echinides fossiles. 4°, pag. 1-490. Pl. I-XLIV. Paris. *Reinwald Edit.* 1855-1858.

Desor E. Terrains sécondaires du versant méridional des Alpes. 1864.

Desor E. Die Beziehungen des Eiszeit in den Alpen zur pliocaen Formation von Ober-Italien. *Verhandl. d. Schw. Naturf. Ges.* Seit. 105. Chur. 1874.

Desor E. Le paysage morainique, son origine glaciaire et ses rapports avec les formations pliocènes d'Italie. *Ext. Archives d. Sc. Nat. d. Genève.* LIV. 48. 1875.

Doderlein P. Cenni geologici intorno la giacitura dei terreni miocenici superiori dell' Italia centrale. 4°, pag. 83-109, Tav. I. *Atti d. X Congr. d. Scienz. Ital. ten. in Siena in sett. 1862.*

Dosquillon. 1805-1808. Vedi Favre. 130

Dujardin F. Mémoire sur les couches du sol en Touraine. 4°, Seit. 211-311, Pl. XV-XX. *Mem. d. l. Soc. géol. de France.* Tom. 2. Paris 1837.

Durier. Le Mont Blanc. 1877.

Falconer H. On the species of Mastodon and Elephant occurring in the fossil state in Great Britain. 8°, pag. 1-211-308, Pl. I-XIV. *Quart. journ. Geol. Soc. of London* 1857-1860. — *Paleontological memoirs and notes.* Vol. II. London 1868.

Falconer H. Notes on Rhinoceros. — VIII. Description of remains of Rhinoceros leptorhinus in Museum of Nat. History at Turin. April 1861. — *Paleontological memoirs and notes* pag. 380. 8°, Vol. II. London 1868.

Fantonetti G. D. Le miniere metalliche dell' Ossola in Piemonte. Milano 1836.

Favre M. A. Remarques sur les Anthracites des Alpes. 1865.

Favre M. A. Sur la structure en eventail du Mont Blanc. Genève 1865.

Favre M. A. Recherches géologiques dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont Blanc. Paris 1867.

Favre et Dosquillon. Lettres sur les élévations des glaciers, et sur la nature des montagnes qui se trouvent dans les environs d'Aoste, sur leurs productions naturelles; sur la profondeur du lac du Mont Cenis. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XVI. 1805-1808.

Forbes J. D. Observations sur les glaciers des Alpes, de la Savoie et des autres parties de la chaîne pennine, citeés dans une lettre de M. Bossé. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. I, pag. 159. Paris 1844.

Forster (Le Neve). Sull'oro nativo presso Domodossola. *British Association,* pag. 88. London 1869.

Fournet J. Sur une roche renfermant tout à la fois une Bélémnite et un échantillon de fougère, découverte dans les Alpes par M. A. Sismonda. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2de Sér. Vol. VIII, pag. 64. Paris 1850.

Fournet J. Sur le trias alpin. — Observations de M. A. Favre. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. XVIII, pag. 677. Paris 1861.

Fournet J. Aperçus relatifs à la carte géologique de la Savoie, du Piémont et de la Ligurie par M. A. Sismonda. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2de Sèr. Vol. XX, pag. 68. Paris 1862.

Fournet J. Détails concernants l'orographie et la géologie de la partie des Alpes comprise entre la Suisse et la comtée de Nice. Lyon 1863.

Francesetti. Lettre sur les vallées de Lanzo. Turin 1823.

Francfort F. Sull'oro contenuto nei filoni auriferi della Valle-Anzasca, provincia di Novara. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XXIII, pag. 83. 1866.

Fuchs Th. Studien ueber die Gliederung der jüngeren Tertiärbildungen Ober-Italiens, gesammelt auf einer Reise im Frülihnge 1877. Seit. 1-62, fig. I-VI, 8°, 1878. *Sitzb. d. K. Akad. d. Wissensch. zu Wien* Band 77, 1te Abth. Maj-Heft, Jahrgang 1878.

Gal (Le chanoine). Sur les stries et les moraines de la vallée d'Aoste. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France,* 2de Sér. Vol. II, pag. 728. Paris 1845.

Garelli G. Valdieri e le sue acque. Torino 1855.

Gastaldi B. Lettre au sécrétaire de la Société Géo-

logique de France annonçant la decouverte de fragments de tige de Pentacrinite dans les terrains miocéniques de la Colline de Turin. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2de Sér. Vol. II, pag. 53, 8°, 1844.

Gastaldi B. Lettre pour repondre aux doutes soulevées a propos de la decouverte des Pentacrinites dans la colline de Turin. 8°, *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2de Sér. pag. 138. 1845.

Gastaldi B. Remarques de MM. d' Archiac et Agassiz. *Bull. d. Soc. géol. d. France.* 2de Sér. Vol. III, pag. 485. 1846.

Gastaldi B. Appunti sulla geologia del Piemonte. *Torino. Tipografia Marzorati* 1853.

Gastaldi B. Sur l' Anthracotherium magnum de Cadibone. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 1856-57.

Gastaldi B. Cenni sui Vertebrati fossili del Piemonte. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 4°, pag. 1-84, Tav. I-X, Ser. 2ª, Vol. XIII. Torino 1858.

Gastaldi B. Su alcune ossa di Mammiferi fossili del Piemonte. Lettera al Prof. E. Cornaglia. *Atti d. Soc. ital. di Sc. nat.* Milano 1860.

Gastaldi B. Composizione dei conglomerati miocenici del Piemonte. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Milano. 1862.

Gastaldi B. Nuovi cenni sugli oggetti di alta antichità trovati nelle torbiere e nelle marniere dell' Italia. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 1862.

Gastaldi B. Antracoterio di Agnana, Balenottera di Ca-Lunga presso San-Damiano, Mastodonte di Mongrosso. Lettera al prof. E. Cornaglia. Pag. 1-4, 8°, *Atti d. Soc. Ital. di. Sc. nat.* Vol. V. Milano 1863. 160

Gastaldi B. Frammenti di Geologia del Piemonte. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª Vol. XX, pag. 295. 1863.

Gastaldi B. Nota su due escursioni fatte nei dintorni di Arona. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 1863.

Gastaldi B. Nota su due escursioni fatte nei dintorni d' Arona. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XX. 1863.

Gastaldi B. Sulla escavazione dei bacini lacustri compresi negli anfiteatri morenici. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. V, pag. 240. 1863.

Gastaldi B. Intorno ad alcuni fossili della Toscana e del Piemonte. 8°, pag. 38-43. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol, I. 1855.

Gastaldi B. Sulla riescavazione dei bacini lacustri per opera degli antichi ghiacciai. *Mem. d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Milano 1865.

Gastaldi B. Visita alla caverna ossifera detta di Bossea nella valle della Corsaglia (Mondovì). *Boll. d. Club Alp. Ital.* Torino. N. 1, pag. 31. 1865.

Gastaldi B. Nuove osservazioni sulla origine dei bacini lacustri. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. I. 1865-66.

Gastaldi B. Sulla esistenza del Serpentino in posto nelle colline del Monferrato. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol I. 1865-66.

170 **Gastaldi B.** Presentazione alla R. Accademia delle Scienze di Torino di resti fossili di Ursus spelaeus trovati nella caverna di Bossea. 8°, pag. 581, *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. I, 1865-66.

Gastaldi B. Intorno ad alcuni fossili del Piemonte e della Toscana. 4°, pag. 1-46, Tav. I-VI. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª Vol. XXIV. 1866.

Gastaldi B. Sulla riescavazione dei bacini lacustri per opera degli antichi ghiacciai. *Mem. d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Milano. Vol. I. 1866.

Gastaldi B. Scandagli dei laghi del Moncenisio, di Trana, d'Avigliana e di Mergozzo con brevi cenni sulla origine dei bacini lacustri. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. II. 1866-67.

Gastaldi B. Alcuni dati sulle punte alpine situate fra la Levanna ed il Rocciamelone. *Boll. d. Club Alp. Ital.* Vol. II, N. 10 e 11, pag. 264. Torino 1867-68.

Gastaldi B. Conservazione dei massi erratici. *Boll. d. Club. Alp. Ital.* Vol. III, N. 13, pag. 385. Torino 1869.

Gastaldi B. Intorno ad alcuni resti fossili di Arctomys e di Ursus spelaeus delle vicinanze di Chieri. 8°, pag. 249-253. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. VII. 1871-72.

Gastaldi B. Studi geologici sulle Alpi Occidentali. *Mem. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Firenze 1871.

Gastaldi B. Deux mots sur la géologie des Alpes Cottiennes. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. VII. 1871-72.

Gastaldi B. Cenni sulla costituzione geologica del Piemonte. *Boll. R. Com. geol. d'Italia.* 1872.

Gastaldi B. Appunti sulla Memoria del Sig. Geikie F. R. S. E., On changes of climate during the glacial epoch. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d'Italia.* Vol. VIII. 1872-73.

Gastaldi B. Studi geologici sulle Alpi Occidentali. Parte 2ª. *Mem. R. Com. geol. d'Italia.* 1874.

Gastaldi B. Sulla Cossaite: Varietà sodica di Onkosina. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. X. 1874-75.

Gastaldi B. Cenni sulla giacitura del Cervus euryceros. 4°, pag. 1-8, Tav. I, Roma. *Atti d. R. Acc. d. Lincei* Ser. 2ª, Tom. II. Roma 1875.

Gastaldi B. Sui fossili del calcare dolomitico del Chaberton (Alpi cozie) Studiati da G. Michelotti. 4°, pag. 1-10. Tav. I-II. Roma 1876. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 2ª, Tom. III. — 8°, pag. 346-355. Tav. I. *Boll. d. R. Com. geol. Ital.* Vol. VI. 1875.

Gastaldi B. Sur les glaciers pliocéniques de Mr. E. Desor. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 1875.

Gastaldi B. Uno scheletro di Balena a Montafia. Appendice (3 numeri) della *Gazzetta Piemontese,* 1875. Estratto. 16°, pag. 1-36. *Favale Edit.* Torino 1875.

Gastaldi B. Spaccato geologico lungo le valli superiori del Po e della Varaita. *Boll. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VII, pag. 104. 1876.

Gastaldi B. Sulla zona delle pietre verdi. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1877.

Gastaldi B. Su alcuni fossili paleozoici delle Alpi Marittime e dell' Apennino Ligure studiati da G. Michelotti. 4°, pag. 1-18, Tav. I-III, *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. I. Roma 1877.

Gastaldi B. Sui rilevamenti geologici fatti nelle Alpi Piemontesi durante la campagna del 1877. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. II. 1878.

Gastaldi B., Baretti M., Bruno L., Bruno C. Carta geologica del Piemonte. (inédite).

Gastaldi B. e **Lessona M.** Relazione intorno ad una memoria di L. Bellardi intitolata: I molluschi dei Terreni terziari del Piemonte e della Liguria. 8°, pag. 1-8. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. VII. 1872.

Gastaldi B. e **Lessona M.** Relazione intorno ad una memoria del Prof. Bellardi avente per Titolo: I molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria Parte 2ª. 8°, pag. 1-30, *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. IX, 1874.

Gastaldi et **Martins. Ch.** Essai sur les terrains superficiels de la vallée du Po, environs de Turin, comparés à ceux de la plaine suisse. Cette étude comprend les anciennes moraines, le terrain glaciaire éparpillé, le diluvium alpin sans fossiles, l'alluvion ancienne à ossements, les couches pliocènes marines (Piémont), ou miocènes marines et lacustres (Suisse et bassin de Paris), Observations de MM. A. Favre, de Wegmann, C. Prévost, et Élie de Beaumont. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. VII, pag. 554. 1850.

Gaudry A. Les enchainements du monde animal dans les temps géologiques — Mammifères tertiaires. 8°, pag. 1-295 fig. 1-312. Paris. *Savy Edit.* 1878.

Gené G. Denominationes ineditae Testaceorum Musei Zoologici Taurinensis.

Gerlach H. Karte der Penninischen Alpen. Neuemburg. *Nouv. mém. d. l. soc. Helvét. d. Sc. Nat.* 1869.

Gerlach. Carta geologica delle Alpi Pennine.

Gervais P. Coup d'Oeil sur les Mammifères fossiles d'Italie. *Journ. d. zool.* Vol. I, 1872, 8°, pag. 225 et *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2° Sér. Vol. XXIX, pag. 92-103, 1872.

200 **Gervais P.** 1875-80. V. Beneden (van).

Giordano F. Ascensione del Monte Bianco partendo dal versante italiano ed escursione nelle Alpi Pennine. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. Nat.* Vol. VII, pag. 285. Milano 1864.

Giordano F. Escursione al Gran Cervino nel luglio 1866. *Boll. Club Alp. Ital.* N. 5, pag. 6. Torino 1866.

Giordano F. Sulla orografia e sulla geologica costi-

tuzione del Gran Cervino. *Atti. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. IV. 1868-69.

Giordano F. Ascensione del Monte Cervino nel settembre 1868. *Boll. Club. Alp. Ital.* Vol. III, N. 13, pag. 295. Torino 1869.

Giordano F. Escursioni dal 1866 al 1868 (Alpi Graie, Alpi Pennine). *Boll. Club. Alp. Ital.* Vol. III, N. 13, pag. 246. Torino 1869.

Giordano F. Ascensione del Monte Bianco partendo dal versante italiano ed escursione nelle Alpi Pennine in Agosto 1864. *Boll. Club. Alp. Ital.* Vol. IV, N. 14, pag. 67. Torino 1869.

Giordano F. Sulla temperatura della roccia nella galleria delle Alpi Cozie (detta volgarmente del Cenisio). *Boll. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. II. 1871.

Giordano F. Esame geologico della catena alpina del S. Gottardo ecc. Memoria per servire alla descrizione di una Carta geologica d'Italia. *Mem. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. II, pag. 62. 1873.

Gnifetti G. Monte Rosa. Novara 1858.

Gorret L. Mémoire sur l'anthracite d'Aoste et sur les chemins de fer. Aoste 1862. 210

Gras S. Éssai sur la constitution géologique des Alpes centrales de la France et de la Savoie, contenant la description des terrains talqueux, anthracifère, jurassique, des roches métamorphiques et du terrain granitique du Piémont. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. I, pag. 690. 1844.

Gras S. Constitution géologique du terrain anthracifère alpin. Paris 1855.

Gras S. Observations de M. Barrande sur la constitution géologique du terrain anthracifère alpin et sur les différences qui le séparent du terrain jurassique. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XII, pag. 255. 1855.

Gras S. Sur la constitution géologique du terrain anthracifère alpin et sur les différences qui le séparent du terrain jurassique. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XII, pag. 255. 1855.

Gujot A. Note sur la topographie des Alpes Pennines

et le gite primitif des principales espèce de roches. Neufchâtel 1847.

Harpe (De la) Ph. Note sur les nummulites des Alpes occidentales. 8°, pag. 227-232, 1877. *Actes d. l. 60e sess. d. l. Soc. Helvet. d. Sc. Nat.* Bex. Août 1877.

Harpe (De la) Ph. Étude sur les nummulites du Comté de Nice suivie d'une Échelle des Nummulites. 8°, pag. 201-243. *Bull. d. l. Soc. Vaud. d. Sc. Nat.* Vol. XVI, N. 82. Pl. X. 1879.

Hawermann L. De la houille dans le Royame d'Italie. Paris et Turin 1867.

Hébert. E. Sur le terrain mummulitique de l'Italie septentrionale. *Compt. rend. d. l'Ac. d. Sc. d. Paris.* Vol. LXI, pag. 245. 1865.

220 **Hébert E.** Sur le terrain mummulitique de l'Italie septentrionale et des Alpes, et sur l'oligocène d'Allemagne. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XXIII, 2e Sér. pag. 126. 1865-66.

Hébert. E. Sur le terrain mummulitique de l'Italie et des Alpes. Note en réponse à une réclamation de M. Delbos. Vol. LXI, 1865, pag. 597. *Compt. rend. d. l'Ac. d. Sc. d. Paris.* Vol. LXII, pag. 745. (1er sem. 1866).

Hébert. E. Observations sur les terrains tertiaires du Piémont. *Bull. Soc. géol. d. France.* 3e Sér. Vol. V, p. 305. 1877.

Hörnes M. Die fossilen mollusken des Tertiaer-Beckens von Wien. 4°, Vol. I-II, pag. 1-736, 1-280, Tav. 1-52, 1-84. *Herausggb. vom KK. Geol Reichsanstalt.* Wien 1851-1870.

Jan G. Catalogus rerum naturalium in museo Josephi Decristofori et Georgii Jan extantium. Sec. 2a., fasc. 2d, 8°. Parmae 1832.

Jervis P. W. The mineral resources of central Italy. pag. 88. *Nuovo Cimento,* 1867.

Jervis G. Cenni geologici sulle montagne poste in prossimità al giacimento di antracite di Demonte. Lettera. 1873.

Jervis G. I tesori sotterranei dell'Italia. Repertorio. etc. Torino 1873.

Jervis. Dei combustibili minerali d'Italia e della loro importanza economica. Torino 1879.

Lamarck. Histoire naturelle des Animaux sans vertè-

bres. Ed. 2e rev. et augm. par Deshayes et Milne. Edwards. Vols. I-XI, 8°. Paris 1835-45.

Lapparent (De). 1873-74. V. Vélain.

Lavini. Découverte du sulfate de Magnésie dans la chaux sulfatée de Piobesi en Piémont. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XXXVIII. 1835.

Lawley R. Monografia del Genere Notidanus. 8°, pag. 1-34, Tav. I-IV. Firenze 1875.

Leblanc. Note sur les traces des glaciers anciens situés au Mont Cenis. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XIII. 1re Sér. pag. 126. 1841-42.

Lessona M. 1872-74. V. Gastaldi.

Lory C. Observations sur la stratigraphie des Alpes Graies et Cottiennes. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. I, 3me Sér. pag. 266. 1872-73.

Lory. Sur les massifs cristallins des Alpes occidentales. *Compt. rend.* LXXXVI. 16 Avril, Paris 1878.

Lory C. Sur l'uniformité de constitution et de structure de divers massifs primitifs des Alpes. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France,* pag. 546. 1878.

Lory C. et **Pillet L.** Les terrains liasique triasique et primitif dans les environs de Bardonnêche. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XVIII, pag. 767. 1861.

Lory C. et **Pillet L.** Une moraine glaciaire, les terrains liasique, triasique et des variolites, près du Mont Genèvre. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XVIII, pag. 779. 1861.

Lyell C. Manuel d. géol. elementaire Edit. française. Paris 1863.

Manganotti A. Sulla descrizione dei Pesci e crostacei fossili del Dott. Eugenio Sismonda. 8°, pag. 1-22. *Atti d. Acc. d. Agricol. art. e comm.* Vol. XXIII, 1847.

Manzoni. Briozoi fossili italiani. 8°, 1869. *Sitzb. d. K. Ak. d. Wissensc. in Wien* 1te Abth. 1ª contrib. in B. LIX Januar-Heft. 1869. — 2ª contrib. in B. LIX April-Heft. 1869. — 3ª contrib. in B. LX December-Heft 1869.

Marmora (Della). Combustibili fossili in Piemonte. Programma di quesito. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XXIII. 1818.

Marmora (Della). Combustibili fossili in Piemonte. Risposte al quesito ecc. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XXV. 1820.

Marmora (Della) A. Mont S^{t}. Bernard visité par la Société. Coupe géologique. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. 2^{d}, 1re Sér. 1832.

Marmora (Della) A. Note succincte sur la géologie de quelques unes des parties du Piémont. *Boll, d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. 2^{d}, Sér. 1re. 1832.

Marmora (Della) A. Note sur la géologie du Piémont. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. 2^{d}, 1ère Sér. 1832.

Marmora (Della) A. Indication des roches du Piémont et de la Sardaigne, de sa collection. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France,* pag. 87. 1832-33.

Marmora (Della) A. Indication d' une disposition remarquable des terrains pyrogènes (anciens) à Biella. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 1832-33.

250 **Marmora (Della) A.** Rectifications de la carte géologique des Alpes de Schropp etc. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 1832-33.

Martins C. 1850. V. Gastaldi.

Martins C. Sur les traces et les terrains glaciaires aux envirens de Baveno, sur le lac Majeur. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XXIII, 2^{e} Sér. pag. 445. 1865-66.

Mayer C. Descriptition de coquilles nouvelles des étages supérieurs des terrains tertiaires. 8°. Paris. *Jour. d. Conchyl.* Tom. VI, pag. 176-187, 376-380, Pl. XIV. 1857. Tom. VII, pag. 73-89, 187-193, 296-299, 387-392, Pl. IV,XI. 1858. Tom. VIII, pag. 213-216, 421, Pl. V. 1860. Tom. IX, pag. 358-373, Pl. XV. 1861. Tom. X, pag. 261-275, Pl. XII. 1862. Tom. XII, pag. 160-168, 350-361, Pl. VIII, XIV. 1864. Tom. XIV, pag. 67-76, 172-177, Pl. II-III. 1866. Tom. XVI, pag. 187-190, Pl. VII. 1868. Tom. XVII. pag. 82-86, 282-287, Pl. III-X. 1869. Tom. XIX pag. 336-349, Pl. X. 1871. Tom. XX, pag. 227-238, Pl. XIV, 1872. Tom. XXI, pag. 145-154, 288-292, Pl. IV-X. 1873. Tom. XXII, pag. 308-316, Pl. XI. 1874. Tom. XXIII, pag. 66-67, Pl. II. 1875. Tom. XXIV, pag. 168-180,

Pl. VI-VII. 1876. Tom. XXV. 1877. Tom. XXVI, pag. 87-90, 175-183. Pl. II-VI. 1878. (à suivre).

Mayer C. Description des Coquilles fossiles des Terrains tertiaires inférieurs. 8°, Paris 1861 et suiv. *Jour. d. Conchyl.* Tom. IX, pag. 53-68, Pl. III. 1861. Tom. XI, pag. 91-101, Pl. III. 1863. Tom. XII, pag. 168-181, Pl. IX. 1864. Tom. XVII, pag. 287-297, Pl. X. 1869. Tom. XVIII, pag. 323-338, Pl. XII. 1870. Tom. XXV. 1877?

Mayer C. Catalogue systématique et descriptif des fossiles des terrains tert. qui se trouvent au musée fédéral de Zurich. 8°, cahjers 4, pag. 1-38 1-66, 1-124 1-54. *Jour. trim. d. l. Soc. d. Sc. nat. d. Zurich.* 1867-68-70. (Mollusques).

Mayer C. La vérité sur la mer Glaciale au pied des Alpes. 8°, pag. 199-222. Paris. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France,* 3me Sér. Tom. IV. 1876.

Menabrea L. 1860. V. Botto.

Menabrea L. Note sur le percement des Alpes entre Modane et Bardonnèche. 1871.

Michelin H. Iconographie Zoophytologique, description par localités et terrains des Polypiers fossiles de la France et pays environnants. 4°, pag. 1-348, Pl. I-LXXIX. Paris. *Bertrand Ed.* 1840-47.

Michelotti G. Specimen Zoophytologiae diluvianae. 8°, pag. 1-227, Tav. I-VII. Aug. Taurinorum. 1838. 260

Michelotti G. Geognostisch-Zoologische Ansicht ueber die tertiären bildungen Piemonts. 8°, pag. 395-400. *Neues Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeontologie.* 1838.

Michelotti G. Malacological and Conchological Magazine. 8°, (Planche isolée dessinée par Sowerby). 1839.

Michelotti G. Brevi cenni di alcuni resti delle classi Brachiopodi, Lamellibranchi ecc. 4°, pag. 1-38. *Ann. d. Sc. d. R. Lomb. Ven.* 1839.

Michelotti G. Indice ragionato di Alcuni Testacei di Cefalopodi fossili in Italia, nella Savoja e nel Contado di Nizza. 4°, pag. 1-16. *Ann. d. Sc. d. R. Lomb. Ven.* Bim. III-IV. 1840.

Michelotti G. Rivista di alcune specie fossili della famiglia dei Gasteropodi. 4°, pag. 1-26. *Ann. d. Sc. d. R. Lomb. Ven.* Bim. III-IV. 1840.

Michelotti G. 1840. V. Bellardi Luigi.

Michelotti G. Monografia del Genere Murex ossia enumerazione delle principali specie dei terreni sopracretacei dell' Italia. 4°, pag. 1-28, Tav. I-V. Vicenza 1841.

Michelotti G. De Solariis in Supracretaceis Italiae stratis repertis. 4°, pag. 211-218, Tab. II, *Trans. of the Roy. Soc. of Edinburgh.* Vol. XV, Part. I. 1841.

Michelotti G. Monografia degli Echinidi fossili del Piemonte proposta dal Dott. E. Sismonda. *Giorn. d. Sc. Med.* Fasc. di Luglio. Torino 1841.

270 **Michelotti G.** Saggio storico dei Rizopodi caratteristici dei terreni sopracretacei. 4°, pag. 1-50, Tav. I-III. *Mem. d. Soc. Ital. d. Sc. res. in Modena.* Vol. XXII, 1841.

Michelotti G. Brevi cenni sullo studio della zoologia fossile. 8°, pag, 1-12. *Estr. d. Giorn. L' Eridano.* 1° Luglio. Torino 1841.

Michelotti G. Combustibili minerali; cenni sulla lignite e sulla torba. Torino 1847.

Michelotti G. Précis de la faune miocène de la haute Italie. 4°, pag. 1-480, Pl. I-XVII. *Mem. d. l. Soc. Holl. d. Sc. à Harlem.* 1847.

Michelotti G. Lettre sur le terrain tertiaire de la vallée de la Bormida (Piémont). *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. IX, pag. 13. 1871.

Michelotti G. Études sur le Miocène inférieur de l' Italie septentrionale. 4°, pag. 1-184, Tav. I-XVI. *Mem. d. l. Soc. Holl. d. Sc. a Harlem.* 1861.

Michelotti G. Description de quelques nouveaux fossiles du Terrain Miocène de la colline de Turin. 8°, pag. 1-4, Pl. X. *Revue et Magasin de Zoologie Aout.* 1861.

Michelotti G. 1875-77. V. Gastaldi B.

Monnet. Sur la formation des minéraux. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. VIII. 1786-1787.

Montanaro C. Guida per viaggi alpini nella Valsesia. *Boll. Club Alp. Ital.* Vol. II, N. 8, pag. 3. Torino 1867.

280 **Montefiori.** Di una miniera di pirrotina nichelifera di Locarno (Valsesia). *Atti Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. IX, pag. 418. Milano 1866.

Morlet L. Monographie du Genre Ringicula Deshayes,

et description de quelques éspèces nouvelles. 2ᵉ Partie; liste des éspèces fossiles. 8°, *Jour. d. Conchyl.* Vol. XXVI, (Ser. 3ᵉ, Tom. XVIII), pag. 251-295, Pl. VII. Paris 1878.

Morlet L. Supplement à la monographie du Genre Ringicula Deshayes. *Journ. d. Conchyl.* Vol. XXVIII, (3ᵉ Ser. Tom. XX), 8°, pag. 150-181. 1880.

Morozzo. Sur la variolite du Piémont. *Mcm. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Serie 1ª, Vol. X. 1790-1791.

Morozzo. 1790-91. V. Vasco.

Mortillet (De) G. Carte des anciens glaciers du versant méridional des Alpes. *Atti Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. III, pag. 44. Milano 1861.

Mortillet (De) G. Sur l'affouillement des anciens glaciers. *Atti Soc. It. d. Sc. Nat.* Vol. V, pag. 248. Milano 1863.

Mortillet (De) G. L'époque quaternaire dans la vallée du Po. Paris 1864.

Mortillet (De) G. Terrains du versant italien des Alpes comparés à ceux du versant français. 1864.

Mortillet (De) G. L'époque quaternaire dans la vallée du Po. 8°. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Ser. Vol. XXII, pag. 138-151. 1865.

Mortillet (De) G. Note additionelle sur la vallée du Po. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XXII, 2ᵉ Ser. pag. 177. 1864-65. 290

Mortillet (De) G. Géologie du Tunnel de Frejus ou percée du Mont Cenis. *Revue Savoisienne.* Annecy 1872.

Mosca. 1863. V. Richelmy.

Moulins (Des) Ch. Révision de quelques éspèces de Pleurotomes. 8°, pag. 1-79, Tom. XII, livr. 3ᵐᵉ. *Actes d. l. Soc. linnéenne d. Bordeaux.* 1 Mai 1842.

Murchison R. Struttura geologica d. Alpi, d. Apennini e dei Carpazi. Trad. Savi e Meneghini. Firenze 1850.

Napione-Galleani. Déscription minéralogique des montagnes du Canavais. *Mcm. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. VI, pag. 341. 1784-1785.

Napione-Galleani. Observations lithologiques et chimiques sur une éspèce singulière de marbre primitif. *Mcm. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XI, pag. 215. 1792-1800.

Negri. Dell' opera di Alfonso Favre: Recherches géologiques dans les partie de la Savoie, du Piémont et de la Suisse, voisines du Mont Blanc. *Atti Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XI, pag. 137. Milano 1868.

Neri C. Sulla costituzione geologica del Monte Fenera. *Bull. Club Alp. Ital.* Vol. VIII, N. 22, pag. 72. Torino 1874.

Omboni G. Azione riescavatrice esercitata dagli antichi ghiacciai sul fondo delle valli alpine. Milano 1863.

300 **Omboni.** Sull' azione riescavatrice esercitata dagli antichi ghiacciai nel fondo delle valli alpine. *Atti Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. V, pag. 269. Milano 1863.

Omboni G. Come si è fatta l' Italia. Saggio di Geologia popolare. 1876.

Omboni G. Le nostre Alpi e la pianura del Po. 1879.

Orbigny (D') A. Sur deux genres nouveaux de Cephalopodes fossiles (Les Conoteuthis et Spirulirostra). 8°, pag. 362-379, Tav. XI-XII. *Ann. d. Sc. nat.* 2me Sér. Zoologie, Tom. XVII. Paris 1841.

Orbigny (D') A. Prodrome de Palèontologie stratigraphique universelle. 16°, 3 Vols en 4 parties pag. 1-394, 1-478, 1-196, 1-191. Paris 1850-51.

Paglia. Sugli strati del terreno sottoposto al letto attuale del Po. *Atti Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. I, pag. 109. Milano 1855-59.

Pareto L. Note sur les Alpes de la Ligurie, voisinage du col de Tende (Gênes, le 15 décembre 1832). *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. III, 1re Sér., pag. 188. 1832-33.

Pareto. L. Note sur le gypse du Tortonais. *Mem. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. I, 1re Sér., pag. 123. 1833.

Pareto L. Calcaire à nummulites des environs de Turin rangé a tort dans le grès vert par M. De la Marmora tandis qu' il doit être regardé comme tertiaire, ainsi que le prouverait une dent de squale qu' on a trouvée. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. VI, 1re Sér., pag. 255. 1834-35.

Pareto. L. Indication de la carte géologique de la Ligurie et des observations géologiques par lui faites dans la comté de Nice et le Piémont. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. VIII, 1re Sér., pag. 120. 1836-37.

Pareto L. Sur les terrains du pied des Alpes dans les environs du lac Majeur et du lac de Lugano, comprenant les terrains métamorphiques, permien, triasique, liasique, jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire, erratique et des roches eruptives. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. XVI, pag. 49. 1858.

Parran. Note sur les gîtes de fer oxidulé des environs de Cogne (Alpes du Piémont. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. II, 3me Sér., pag. 257. 1873-74.

Pasini. Alpes comparées aux Apennins. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. III, 1re Sér. 1832-33.

Payot V. Géologie et minéralogie des environs du Mont Blanc. *Bull. d. l' Inst. Nat. Genevois.* Vol. XVIII, pag. 81. 1873.

Perazzi C. Nota sull' esistenza di un sistema di filoni piombiferi negli schisti di Brovello e dell' alta valle dell' Agogna (Pallanza). *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XX. 1863.

Perazzi C. Sul concentramento della calcopirite nel giacimento di pirrotina nichelifera di Miggiandone, e sulla paragenesi dei minerali cristallizzati che vi si trovano. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. di Torino.* Ser. 2ª, Vol. XXI. 1864.

Perez A. Sui limiti geognostici del Terreno cretaceo delle Alpi marittime. 8°, pag. 1-16. Nizza 1853. *Atti d. ott. riun. d. Scienz. Ital. in Genova.* Seduta 23 settembre 1846.

Peters K. F. Beiträge zur Kenntniss der Schildkrötenreste aus den Oesterreichischen Tertiaerablagerungen. 4°, pag. 59-64, Taf. I-XIV in *Fr. v. Hauer: Beiträge zur Palaeontographie* Bd. I, 2te Heft. Wien 1858-59.

Pfaff. Mont Blanc Studien. *II. Zeitsch. d. Deutsc. geol. Ges.* 1876.

Pictet F. J. Traité de Paléontologie. 8°, 4 Vols, pag. 1-584, 1-726, 1-654, 1-768, Pl. I-CX 4°. Paris 1853-57.

Pillet L. 1861. V. Lory.

Pillet. Rapport sur les travaux de la Société d' histoire naturelle de Savoie en 1879, pag. 12, (Calcaire du Chaberton). 1879.

Piria. 1860. V. Botto etc.

Portis A. Di alcuni fossili terziari del Piemonte e della Liguria appartenenti all' ordine dei Chelonii. 4°, pag. 1-24, Tav. I-IV. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XXXII. 1879.

Portis A. Sulle piante fossili carbonifere del Piccolo San Bernardo. Relazione in: Baretti, Studi geologici sulle Alpi Graie settentrionali, pag. 82-84. *Mem. d. R. Acc. dei Lincei.* Ser. 3ª, Vol. III. Roma 1879.

Portis A. Intorno ad alcune impronte eoceniche di Vertebrati recentemente scoperte in Piemonte. 8°, pag. 1-10, Tav. I. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. XV. Torino 1879.

Portis A. Sui Terreni stratificati di Argentera. Memoria Paleontologico-Geologica. 4°, pag. 1-80 con cartina geologica. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 1881.

Portis A. Su alcuni fossili triasici del Monregalese. Relazione nella Memoria del Prof. C. Bruno sulla Geologia delle Alpi Marittime, (sous presse).

Pozzi G. E. Sopra alcune varietà di protogino del Monte Bianco. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 1879.

Rambert. Observations géologiques et lithologiques sur les collines des environs de Casal. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XVI. 1805-1808.

330 **Ramsay M. E.** Il Po. *Bull. Club Alp. Ital.* Vol. VI, N. 20, pag. 479. Torino 1873.

Reale S. Sur les montagnes primitives et la formation des granits. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. IX. 1788-1789.

Richelmy, Mosca, Cavalli e **Sismonda E.** Parere intorno ai lavori manoscritti inviati al concorso per una descrizione idrografica del Regno Sardo. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XX. 1863.

Robilant (Nicolis di). Essai géographique suivi d' une topographie souterraine minéralogique et d' une docimasie des états du Roi de Sardaigne, en terre-ferme. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. VI, pag. 191. 1784-1785.

Robilant (Nicolis di) Carta mineralogica del Piemonte. 1784-1785.

Robilant (Nicolis di). Description du Duché d'Aoste, suivie d'un essai sur deux minières des anciens Romains, et d'un supplément à la théorie des montagnes et des mines. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. VIII, pag. 345. 1786-1787.

Rosa (Della). Direzione delle roccie sulle Alpi Marittime.

Rozet. Terrain secondaire des Alpes et des Apennins comparés XLI. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 1832-33.

Rütimeyer L. Versuch einer natürlichen Geschichte des Rindes in seinen Beziehungen zu den Wiederkäuern in allgemeinen. 2ᵉ. Abtheilung, 4°. *Neue Denkschf. d. Allg. Schw. Ges. f. d. Ges. Naturwiss.* Band XXII. 1867.

Rütimeyer L. Weitere beiträge zur Beurtheilung der Pferde der Quaternär-Epoche. 4°. *Abhandl. d. Schw palaeont. Ges.* Vol. II, 1875.

Rütimeyer L. Ueber pliocaen und eisperiode auf 340
beiden seiten der Alpen. *Genève* 1876.

Sanmartino conte della Motta. Sur la fontaine verte de Sᵗ. Marcel dans la vallée d'Aoste. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. VII, pag. 1. 1784-85.

Saint Robert (Di). Gita al Monte Ciamarella nelle Alpi Graie. Torino 1869.

Saint Robert (Di). Struewer, Lessona, Gras. Una salita alla Torre d'Ovarda. Torino 1873.

Saussure (De). Voyages dans les Alpes. 4 Vols. 1787.

Schlagintweit A. Sur la formation des vallées dans les Alpes. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. IX, pag. 74. 1851.

Schlagintweit A. Sur la topographie des glaciers. *Bull. d. l. Soc. Géol. d. France.* Tom. IX, pag. 507. 1852.

Schlagintweit A. Sur la structure orographique et géologique du Mont Rose, formé de gneiss de serpentine et de schistes gris ou vert. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. X, pag. 588. 1853.

Schlagintweit A. Sulla struttura geologica del gruppo del Monte Rosa. 1864.

Seguenza G. Intorno ai brachiopodi miocenici delle

provincie piemontesi. Lettera al sig. Cav. L. Rovasenda. Pag. 1-17. Tav. I-III, 8°. *Ann. dell' Acc. d. aspir. nat. d. Napoli.* Ser. 3ª, Vol. VI. 1866.

Seguenza G. Cenni intorno alle Verticordie fossili del Pliocene Italiano. 4°, pag. 1-12, Tav. I. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat. d. Napoli.* Fasc. 6. 1876.

Sella Q. Sulla costituzione geologica e sull' industria del Biellese. Biella 1864.

Sella Q. Osservazioni sulla Memoria del signor Giordano Felice intorno alla costituzione geologica del Gran Cervino, *Atti. d. R Acc. d. Sc. d. Torino.* 1868-69.

Sella Q. Una salita al Monviso, *Bull. Club Alp. Ital.* Vol. VI, N. 20, pag. 81. Torino 1873.

Sella Q. Carta topografica del Circondario di Biella.

Semper O. Palaeontologische Untersuchungen. 8°, pag. 242. Neunbrandenburg 1861. Plusieurs articles de la *Kicler Schulzcitung* en 1856 et de l'*Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte* de Meklemburg en 1861, réimprimés dans la brochure editée a Neubrandenburg.

Sismonda A. Éssai géognostique dans les deux vallée voisines de Stura et de Vinay. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XXXVI. 1832.

Sismonda A. Osservazioni geologiche sulla valle di Susa e sul Moncenisio. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino* Ser. 1ª, Vol. XXXVIII, pag. 143. 1835.

Sismonda A. Notizie intorno a due fossili trovati sui colli di S. Stefano Roero. 4°, con 1 Tav. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. I, pag. 85. Et: deux mots sur ces mêmes fossiles dans le *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. VII, 1° Sér. pag. 207, avec planche. 1835-36.

Sismonda A. Osservazioni geognostiche e mineralogiche intorno ad alcune valli delle Alpi del Piemonte. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XXXIX, pag. 259. 1836.

Sismonda A. Observations géognostiques et minéralogiques sur quelques vallées des Alpes et du Piémont, qui font connaître les directions de plusieures des chaînes de montagnes. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. VIII, 1re Sér. pag. 90. 1836-37.

Sismonda A. Osservazioni geologiche e mineralogiche sopra i monti posti tra le valli di Aosta e di Susa nel Piemonte. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Serie 1ª, Vol. XL. 1838.

Sismonda A. Osservazioni geologiche e mineralogiche sopra i monti posti tra la valle di Aosta e quella di Susa in Piemonte. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. I. 1839.

Sismonda A. Osservazioni mineralogiche e geologiche per servire alla formazione della Carta geologica del Piemonte. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. II. 1840.

Sismonda A. Memoria sui terreni stratificati delle Alpi. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser 2ª, Vol. III, pag. 1-54, Tav. I, 4°. Torino 1841.

Sismonda A. Osservazioni geologiche sulle Alpi Marittime e sugli Appennini Liguri. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino,* Ser. 2ª, Vol. IV, pag. 53. 1842.

Sismonda A. Osservazioni geologiche sui terreni delle formazioni terziaria e cretacea in Piemonte. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Serie 2ª, Vol. V, 4°, pag. 1-55, Tav. I. 1842.

Sismonda A. Carte géologique des états sardes, avec quelques considérations, sur les soulèvements du sol des Alpes et du Piémont, sur l' état métamorphique des terrains stratifiés et sur les terrains crétacé et tertiaire de ces contrées. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tome I, pag. 733. 1844.

Sismonda A. Observations de MM. Michelin et MM. De Verneuil sur la carte géologique des états sardes, avec quelques considerations sur les soulévements du sol des Alpes et du Piémont, sur l' état métamorphique des terrains stratifiés et sur les terrains crétacé et tertiaire de ces contrées. *Bull. d. Soc. géol. d. France.* Tom. I, pag. 783. 1844.

Sismonda A. Notizie e schiarimenti sulla costituzione delle Alpi Piemontesi. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. IX. 1848.

Sismonda A. Sur le calcaire noirâtre schisteux du 370

col des Encombres, vers la Tarentaise; fossiles recueillis dans le calcaire d'Argentera (Piémont). *Bull. d. l. Soc. Géol. d. France.* Tom. V, pag. 410 et 412. 1848.

Sismonda A. Classificazione dei terreni stratificati delle Alpi tra il Monte Bianco e la contea di Nizza. 4°, pag. 1-68, Tav. I-II. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XII. 1852.

Sismonda A. Comunicazione verbale sulla costituzione geologica delle Alpi della Savoia. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XVII. 1852.

Sismonda A. Lettre a M. Élie de Beaumont sur les roches mètamorphiques qui se trouvent sous le lias autour du Mont Blanc. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XIII, pag. 64. 1855.

Sismonda A. Lettre a M. E. de Beaumont sur les deux formations nummulitiques du Piémont. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. XL, pag. 1070, (1er Sem.) 1855.

Sismonda A. Sur les conglomérats anagénitiques et le calcaire de la vallée du Verminagna, qu'il considère comme jurassiques. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XII, pag. 508. 1855.

Sismonda A. 1860. V. Botto.

Sismonda A. Intorno alla scoperta di alcuni fossili liassici in un calcare esistente nella regione Roncheja presso Lavriano. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XX, 4°. pag. 79, 1862.

Sismonda A. Gneiss con impronta di equiseto. Nota. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XXIII, pag. 207. 1866.

Sismonda A. Sunto di una memoria sulle roccie antracitifere delle Alpi. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. II. 1866-67.

380 **Sismonda A.** Nuove osservazioni geologiche sulle roccie antracitifere delle Alpi. 4°, pag. 33-58, *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XXIV. 1867.

Sismonda A. Osservazioni sulla Memoria del signor Giordano Felice intorno alla costituzione geologica del Gran Cervino. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino* 1868-69.

Sismonda A. Brevissimi cenni sull'esplorazione della

temperatura delle roccie della galleria del Fréjus. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. VI. 1870-71.

Sismonda A. 1870-71. V. Beaumont.

Sismonda A. Observations à l'article de M. Gabriel De Mortillet, publié dans la Revue Savoisienne sous le titre de Géologie du Tunnel de Fréjus ou percée du Mt. Cenis. Annecy 1872. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. VII. 1871-72.

Sismonda A. Carta geologica del Biellese. Torino 1846.

Sismonda A. Carta geologica degli Stati di S. M. il re di Sardegna in Terraferma. Torino 1853.

Sismonda A. Carta geologica della Savoia, del Piemonte e della Liguria. Torino 1866.

Sismonda E. Monografia degli Echinidi fossili del Piemonte. 4°, pag. 1-54, Tav. I-III. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Serie 2ª, Vol. IV. 1841.

Sismonda E. Synopsis methodica animalium invertebratorum Pedemontii fossilium. Augustae Taurinorum. 8°, pag. 1-144. 1842.

Sismonda E. Appendice alla Monografia degli Echinidi fossili del Piemonte. 4°, pag. 385-395. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. IV. 1842. 390

Sismonda E. Nota sui fossili eocenici della contea di Nizza. *Atti d. congr. d. Sc. ital. a Napoli.* 8°. Seduta del 1° ottobre, pag. 1160, 1845.

Sismonda E. Pesci e crostacei fossili del Piemonte. 4°. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. X, pag. 1. 1846.

Sismonda E. Synopsis methodica animalium invertebratorum Pedemontii fossilium (exceptis speciebus ineditis) Editio altera, accuratior et aucta. Augustae Taurinorum. 8°, pag. 1-62. 1847.

Sismonda E. Osteografia di un Mastodonte angustidente. 4°, pag. 1-64, Tav. I-IV. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XII. 1851.

Sismonda E. Considerazioni sopra la comunicazione di osservazioni geologiche fatte negli sterri della ferrovia che mette a Susa, del Cav. Provana di Collegno. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XV. 1855.

Sismonda E. Note sur le Terrain nummulitique supérieur du Dego, des Carcare ecc. 4°, pag. 1-13. *Mem. d. l'Ac. R. d. Sc. d. Turin.* Ser. 2ª, Vol. XVI. 1855.

Sismonda E. Prodrome d'une Flore tertiaire du Piémont. 4°, pag. 1-33, Tav. I-IV. *Mem. d. l'Acc. R. d. Sc. d. Turin.* Ser. 2ª, Vol. XVIII. 1859.

Sismonda E. 1860. V. Botto.

Sismonda E. Appendice alla descrizione dei Pesci e Crostacei fossili del Piemonte. 4°, *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XIX, pag. 1-24, Tav. I. 1861.

Sismonda E. 1863. V. Richelmy.

Sismonda E. Materiaux pour servir à la Paléontologie du terrain tertiaire du Piémont. 1re Part. Vegetaux. 4°, pag. 1-84, Tav. I-XXXIII. *Mem. d. l'Acc. d. Sc. d. Turin.* Ser. 2ª, Vol. XXII. 1865.

Sismonda E. Matériaux pour servir à la Paléontologie du terrain tertiaire du Piémont. 2e Part. Protozoaires et Célentéres. 4°, pag. 1-108, Tav. I-X. Ouvrage revu et augmenté par J. Michelotti. *Mem. d. l'Acc. R. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XXV. 1871.

Sobrero A. Sostanze minerali che accompagnano il manganese di San Marcello, provincia d'Aosta. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XXXVIII. 1835.

Sobrero A. Relazione del viaggio fatto nella valle d'Aosta e nella Savoia nei mesi di Luglio e d'Agosto 1846. Torino 1847.

Sommeiller G. Lettera. — Brevi cenni sulle varietà petrografiche incontrate nel tunnel del Fréjus, con osservazioni mineralogiche. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. I. 1865-66.

Spezia A. Coltivazione delle miniere aurifere in Pestarena di Macugnaga. 1862.

Spezia G. Intorno ad un calcifiro della zona delle pietre verdi. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 1875.

Spezia G. Sul berillo del protogino del Monte Bianco. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 1875.

Spezia G. Sul calcare albitifero dell'Argentera (Cuneo). *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 1880.

Stefani (De). C. Molluschi continentali fino ad ora

notati in Italia nei terreni pliocenici. 8°, pag. 130. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat.* Vol. II. Pisa 1876.

Stoppani A. Sulla carta geologica del Monte Bianco pubblicata da Favre. *Atti Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. V, pag. 39. Milano 1863.

Stoppani A. Geologia d' Italia. L' Italia sotto l' aspetto fisico ecc. Milano 1874-78.

Stoppani A. Del carattere marino degli anfiteatri morenici. L' Italia sotto l' aspetto fisico ecc. Milano 1877.

Strüewer. 1873. V. Saint Robert.

Strüewer G. Sulla peridotite di Baldissero in Piemonte. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 1874.

Strüewer G. Sulla Gastaldite, nuovo minerale del gruppo dei bisilicati anidri. *R. Acc. d. Lincei.* Roma 1875.

Studer. Notices sur quelques phénomènes de l'époque diluvienne. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tome XI, 1re Sér. pag. 49. 1839-40.

Tardy. Aperçu sur les collines de Turin. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XXIX, 2e Sér. pag, 531. 1871-72.

Tardy. Esquisse des périodes miecène pliocène et quaternaire dans la Haute Italie. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XXIX. 2e Sér. pag. 547. 1871-72.

Thury (De) H. Annonce de la découverte d'une pépite d' or près de Turin. *Bull. d. l. Soc. géol d. France.* 1832-33. 420

Tissandier. Sur l' eau minérale de Villa Salice près de Voghera. *Journ. d. Pharm. et d. Chimie.* Tom. VII, pag. 440. 1868.

Tournouer R. Sur le calcaire à astéries et sur ses rapport avec certains terrains tertiaires de l' Italie septentrionale *Compt. rend. d. l'Ac. d. Sc. d. Paris.* Vol. LXI, pag. 197, 2d Sem. 1865.

Tournouer R. Auriculidées fossiles des Faluns. 8°, pag. 77-116, Tav. III-IV. *Journ. d. Conchgl.* 3me Sér. Tom. XII (Vol. XX). 1872.

Tournouer R. Observations sur la communication de M. Mayer. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France,* Tom. IV, 3me Sér. pag. 223. 1875-76.

Vasco e Morozzo. Sur les prétendus prodiges de la baguette divinatoire pour la découverte des courants d'eau

souterrains et des mines. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. X. 1790-1791.

Vassalli-Eandi. Notices géologiques différentes parties du Piemont. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XVI. 1805-1808.

Vassalli-Eandi. Observations sur les puits de la forteresse de Verrue. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XVI. 1805-1808.

Vagnon. Sur le corindon rouge-jaunâtre de Traverselle, sur le plasma de Locana et sur le manganèse couleur de rose de Pian-pra. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XX, pag. 25. 1811-1812.

Vagnone. Observations minéralogiques et lithologiques sur la vallée de Brozzo, avec des remarques minéralogiques et géologiques sur le gypse de Montcucco. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 1ª, Vol. XXII. 1816.

430 **Vélain, De Chancourtois, De Lapparent.** Observations sur la note de M. Parran. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. II, 3me Sér. pag. 578. 1873-74.

Viollet-Le-Duc. Le massif du Mont Blanc. Avec une carte topographique. Paris 1876.

Virgilio F. Cenno geognostico-mineralogico sulla miniera cuprifera di Champ-de-Praz in valle d'Aosta. Torino 1879.

Viviani. Lettre a M.r Pareto sur les restes de plantes fossiles trouvés dans les gypses tertiaires de Stradella près Pavie. *Mem. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. I, 1e Ser. pag. 129. 1833.

Zigno (De) A. Pentacrinites dans le terrain tertiaire de la colline de Turin. 8°. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Vol. II. pag. 574. 1844-45.

Zigno (De) A. Sulle ossa fossili di rinoceronte trovate in Italia. *Atti dell' I. R. Ist. Ven. d. Sc. lett. ed. Arti.* 8°, pag. 1-15. 1855.

Zigno (De) A. Sopra un nuovo Sirenio fossile scoperto nelle colline di Brà in Piemonte. 4°, Tav. I-VI, pag. 1-13. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. II. Roma 1878.

350 bis **Seguenza G.** Le Ringicule terziarie Italiane. 4° Tav. I-II, *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1881.

II.

LA LIGURIE

PAR M. LE PROF. A. ISSEL

M. Issel a dernièrement publié une brochure ayant pour titre « Bibliografia scientifica della Liguria: Mineralogia, Paleontolologia, Geologia e scienze affini » qui contenait 223 indications d'ouvrages et mémoires et un court resumé de presques tous les travaux. Les indications ont été copiées dans ce catalogue á l'exception de 41 qui traitaient exclusivement d'Anthropologie et Ethnographie et des Eaux minerales.

LA LIGURIE

Achiardi (D') A. Coralli giurassici dell' Italia settentrionale. 8°, pag. 1-78, Tav. I-IV. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. IV, fasc. 2°. Pisa 1880. 437

Allan T. Sketch of the geology of the environs of Nice. 4°, pag. 1-25, With plate *Trans. of the roy Soc. of Edimburgh.* Tom. VIII, pag. 448 et suiv. Edimburgh. 1818.

Amoretti C. Viaggio da Milano a Nizza. Milano 1817?

Anonimo. Descrizione della cava di combustibile fossile nelle vicinanze di Cadibona. *Giorn. Ligust. d. Sc. Lett. ed Arti.* Ann. I, fasc. I, pag. 24-32. Genova 1827. 440

Anonimo. Sopra la caverna ossifera di Casale descritta dal prof. Savi, *Giorn. Ligust. d. Sc. Lett. ed Arti.* Fasc. III, pag. 260-63. Genova 1827.

Anonimo. Principali miniere dello Stato di Genova, *Giorn. d. stud. d. lett. sc. arti e mest. in Liguria.* Ann. IV. N. 36. Genova 1872.

Archiac (D'). V. Bellardi.

Baldracco. Ueber einige Goldgaenge in den ligurischen Apenninen. *Oken's Isis.* s. 559. 1841. und *Neues Jahrb. f. Min. Geogn. u. Geol.* pag. 361. 1843.

Baldracco. Della corruzione dell'aria nei sotterranei delle cave di ardesia situate nei territorii di Lavagna e di Cogorno, in provincia di Chiavari, dei mezzi di porvi riparo e della natura del terreno in cui trovansi. *Atti d. 8ª riun. d. Sc. ital.* pag. 414-16. Genova 1847.

Baldracco. Sul Porfido rosso di Monte S. Bernardo

presso Maissana. *Atti d. 8ª riun. d. Sc. ital.* pag. 687. Genova 1847.

Barelli V. Cenni di statistica mineralogica degli Stati di S. M. il re di Sardegna, ovvero catalogo ragionato della raccolta formatasi presso l' Azienda generale dell' interno. 8°, pag. 1-686. Torino 1835.

Bartolomeis (De). Notizie topografiche e statistiche degli stati sardi.

Bayle E. Note sur le système dentaire de l'Anthracotherium magnum. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér. Tom. XI, pag. 936-946. Paris 1855.

450 **Beaumont (De) E.** Mémoire sur la direction et l' âge relatif des montagnes serpentineuses de la Ligurie. *Bull. d. la. Soc. géol. d. France.* Tom. I, pag. 64-68, Paris 1831.

Bêche (De la) T. Géologie des environs et de la côte de Nice jusqu' a Vintimille. Londres 1828.

Bêche (De la) T. Geological manual, third ed. pag. 331-324. London 1833.

Bêche (De la) H. Sur les environs de la Spezia. *Mem. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. I, 1ʳᵉ Part. (avec une carte et plusieurs profils). Paris 1833.

Bêche (De la) H. Note sur les differences soit primitives, soit postérieures au dérangement des couches, qu' on peut observer dans les roches stratifiées, particulièrement dans celles qui sont supérieures au grès rouge, *Ann. d. Sc. nat.* Tom. XVII, pag. 426-445. Paris 1829.

Bellardi L. Catalogue raisonné des fossiles nummulitiques du Comté de Nice, avec la collaboration de M. le prof. E. Sismonda, pour les échinodermes, de M. d'Archiac pour les foraminifères et de M. J. Haime pour les polypiers. 4°, pag. 1-96, Tav. I-XI, (Sans date).

Bellardi L. I molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Part. 1ª. 4°, pag. 1-264, Tav. I-XV. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XVII. 1873. — Part. 2ª. 4°, pag. 1-364, Tav. I-IX. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XXXIV. 1877.

Bennet N. Winter and spring on the shores of the Mediterranean. Ed. IV. London 1870.

Bertoloni A. Cenni sul carbon fossile di Caniparola in Lunigiana e sopra alcune iscrizioni lunesi. *Giorn. ligust. d. Sc. Lett. et Arti.* Ann. III, Fasc. VI, pag. 551-564. Genova 1829.

Bertoloni A. Lapidicinae lunenses. *Mem. d. l'Acc. d. Sc. dell'Ist. d. Bologna.* Tom. III, pag. 157. 1851.

Bertoloni A. Descrizione geologica e mineralogica di Cornoviglia, monte della provincia di Luni. *Mem. d. l'Acc. d. Sc. d. Ist. d. Bologna.* Tom. VI, pag. 447. 1855.

Bertoloni A. Della lignite di Sarzanello. *Mem. d. l'Acc. d. Sc. d. l'Ist. d. Bologna.* Tom. IV, pag. 215. 1850.

Bertoloni G. Notizie intorno a cose naturali osservate nei monti italiani. *Mem. dell'Acc. d. Sc. dell' Ist. d. Bologna.* Ser. 2ª, Tom. III, pag. 201. 1863.

Bertolotti D. Viaggio nella Liguria marittima, Vol. III. Torino, *Botta,* 1824.

Blainville (De). Ostéographie des cinq classes d'animaux récents et fossiles. Fasc. 1-25. 4°. Tav. I-CCCXXII in fol. Paris. *A. Bertrand,* 1845-54.

Bombicci L. Tentativo d'itinerario mineralogico italiano, ossia enumerazione delle specie minerali proprie dei comuni d'Italia. 8°, pag. 1-48. Bologna, *Tip. Monti,* 1862.

Bonney T. G. Note sopra alcune serpentine della Liguria e della Toscana. *Boll. d. R. Com. geol.* N. 9 e 10, pag. 461-474. Roma 1879, (du *Geol. Mag.* N. 182. 1879).

Borson S. Note sur les dents du grand Mastodonte trouvées en Piémont et sur des machoires et dents fossiles prises dans la mine de houille de Cadibona proche Savone. 4°, pag. 1-13, Tav. I-III. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. XXVII. Torino 1823.

Borson S. Catalogue raisonné de la collection minéralogique du musée de Turin. Turin 1830.

Broca. Relation d'une visite à la caverne des Balzi Rossi. *Bull. d. l. Soc. d'Antr. d. Paris.* Tom. VI, pag. 221-222. Paris 1865.

Brocchi G. B. Catalogo ragionato d'un raccolta di roccie disposte con ordine geografico per servire alla geognosia d'Italia. Milano, *I. e R. Stamperia,* 1817.

Brocchi G. B. Conchiologia fossile subapennina con

osservazioni geologiche sugli Apennini e sul suolo adiacente. 4°. Vol. I-II, Tav. I-XVI. 1808. — 2ᵉ edit. 16°, Vol. II, Tav. I-XVI. Milano, *Silvestri*, 1855.

Brongniart A. Sur le gisement ou sur la position relative des ophiolites, euphotides, Jaspes etc. dans quelques parties des Apennins, *Bull. d. l. Soc. phylomat. d. Paris.* 1820. (Abrégé dans la *Bibl. ital.* Tom. XXIV, pag. 379. Milano 1821).

Bronn H. G. Briefe aus der Schweiz, Italien und Südfranchreich im Sommer 1824. — Heidelberg und Leipzig 1828.

Brown F. Notizie storico-statistiche sulla miniera ramifera di Libiola. 8°, pag. 1-14. Genova 1876.

Canepa P. Quale sia il limite fra le Alpi e gli Apennini. 8°, pag 1 31. *Tip. Sambolino.* Genova 1878. — Edizione 2ª, 8°, pag. 1-54. *Tip. Sambolino.* Genova 1881.

Canobbio G. B. Saggio sulla giacitura d' alcuni fossili di Genova e suoi contorni. 8°, pag. 1-60, Tav. I-IV. Genova. *Tip. Gravier,* 1823.

Canobbio G. B. Topografia fisica della città e dei contorni di Genova. 8°, pag. 1-176. Genova, *Tip. Ponthenier e F.,* 1840.

Capellini G. Note sur une nouvelle espèce d'Isis fossile. 8°, pag. 5, Tav. I. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér. Tom. XVI. Paris 1859.

Capellini G. Nuove ricerche paleontologiche nella caverna ossifera di Cassana (provincia di Levante), lettera al prof. M. Lessona. *La Liguria Medica, giorn. d. sc. med. e nat.* Ann. IV, pag. 135-145. Genova 1859.

480 **Capellini G.** Della presenza del ferro oolitico nelle montagne della Spezia, lettera al signor Costantino Perazzi. 8°, pag. 1-11. Genova 1860.

Capellini G. Cenni geologici sul giacimento delle ligniti di Val di Magra. 4°, pag. 1-31, Tav. I-IV. *Estr. Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XIX. Torino 1861.

Capellini G. Studi stratigrafici e paleontologici sull' infralias nelle montagne del Golfo della Spezia. 4°, pag. 1-75, Tav. I-II. *Mem. dell'Acc. d. Sc. dell'Ist. d. Bologna.* Ser. 2ª, Tom. I. 1862.

Capellini G. Carta geologica dei dintorni del Golfo della Spezia e Val di Magra inferiore nella scala di 1 a 25000 — Bologna 1863.

Capellini G. Descrizione geologica dei dintorni del Golfo della Spezia e Val di Magra inferiore. 8°, pag. 1-152, Tav. I-III, e fig. nel testo. Bologna 1864.

Capellini G. La Storia Naturale dei dintorni del golfo della Spezia, cenno storico, — discorso d' apertura della seconda riunione dei Naturalisti tenuta alla Spezia nel settembre 1865. 8°, pag. 1-22. *Estr. d. Atti. d. Soc. ital. d. Sc. nat. d. Milano.* Vol. VIII. 1865.

Capellini C. Fossili infraliassici dei dintorni del golfo della Spezia. 8°, pag. 1-101, Tav. I-X. *Estr. d. Mem. dell' Acc. d. Sc. dell'Ist. d. Bologna.* Ser. 2ª, Vol. V. 1866.

Capellini G. Breccia ossifera della caverna di Santa Teresa, nel lato orientale del golfo della Spezia. 4°, pag. 1-26, Tav. I-III. *Estr. d. Mem. dell'Acc. d. Sc. dell'Ist d. Bologna.* Ser. 3ª, Tom. X. 1879.

Capellini G. Resti di Tapiro nella Lignite di Sarzanello. *Atti d. R. Acc. d. Lincei Cl. d. Sc. fis. ecc.* 4°, pag. 1-4, Tav. I, Ser. 3ª, Vol. IX. 1880-81.

Capellini G. Nuova carta geologica dei dintorni del golfo della Spezia e Val di Magra, a curve orizzontali e nella scala dell' 1-50000. Roma 1881. (Sous presse).

Carenzi C. Le argille d'Albenga. 8°. pag. 1-19. Novara. 490
Tip. Valloggia, 1875.

Celesia E. Paleontologia, Caverne ossifere della Liguria — Giorn. *Il Diritto.* N. 353. Roma 1876.

Chabrol de Volvic. Statistique des provinces de Savone, d' Oneille, d' Acqui et d' une partie de la province de Mondovi, formant l' ancien département de Montenotte. Paris, *Didot,* 1824.

Chambrun de Rosemont A. V. Rosemont.

Chiappori A. Della vegetazione attuale e pleistocenica a Torriglia. 8°, pag. 1-13, Tav. I. Genova, *Tip. Moretti,* 1875.

Cocchi I. Sulla geologia dell' Italia centrale. *Estratto di alcune lezioni orali date in Firenze nel maggio 1864.* Firenze 1864.

Cocchi I. Del granito di Val di Magra e di un lembo di

terreno titonico in Val di Magra. *Bull. d. R. Com. geol.* N. 9-10. Firenze 1870.

Cocchi I. Description des roches ignées et sédimentaires de la Toscane, dans leur succession géologique. *Bull. d l. Soc. géol. d. France.* 2e, Sér. Tom. XIII, pag. 226-300, Tav. I. Paris 1856.

Cocchi I. Sulla geologia dell' alta Val di Magra. *Mem. d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Tome II, N. 5. Milano 1866.

Collegno (Di) G. P. Essai d' une carte géologique de l' Italie. *Compt. rend. d. séanc. d. l'Acad. d. sc.* Tom. XVIII, pag. 1029. Paris 1844.

Collegno (Di) G. P. Nota sui terreni dei contorni della Spezia. 4°, pag. 1-8. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XII. Torino 1861.

Coquand, di Collegno e **Pareto.** Verbale della riunione del 17 settembre (Sezione geologica e mineralogica). *Atti dell' 8ª riun. d. Scienz. ital.*, pag. 641-623. Genova 1847.

Cordier. Statistique minéralogique du departement des Apennins. *Journ. d. mines.* N. 171. Paris 1811.

Cuvier G. Recherches sur les ossements fossiles. 2e ed. Paris 1822.

Falcone. Memoria storica sulle cave dette Mischio di di Portovenere. *Atti d. 8ª riun. d. Scienz. ital.* pag. 663. Genova 1847.

Faujas-Saint-Fond. Voyage de Nice a Vintimille, Port-Maurice etc., *Ann. d. Mus. d'Hist. nat.* Vol. XI.

Faujas-Saint-Fond. Description géologique des brèches coquillières et osseuses du rocher de Nice, de la montagne de Montalban, de celles de Cimiés et de Villefranche, qui tiennent au même système de formation. *Ann. du Mus. d'hist. nat.* Tom. X, pag. 411 et suiv. Paris 1807.

Ferber. Lettres sur la Minéralogie.

Fodéré F. E. Voyage aux Alpes-maritimes ou histoire naturelle, agraire, civile et medicale du comté de Nice et pays limitrophes. Paris 1871.

Forel F. V. Vuillemin.

Forsyth Major C. I. Materiali per servire ad una

storia degli Stambecchi. 8°, pag. 1-56, Tav. I-VII. *Estr. d. Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pisa 1879.

Franzoni. Della pietra detta lavagna. Roma 1820.

Gastaldi B. I terreni terziari del Piemonte e della Liguria, relazione intorno ad una memoria del prof. Bellardi ecc. 8°, pag. 1-29. *Estr. d. Atti d. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. IX. 1874.

Gastaldi B. Cenni sui vertebrati fossili del Piemonte. 4°, pag. 1-68, T. I-X. *Estr. d. Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2°, Tom. XIX. Torino 1858.

Gastaldi B. Frammenti di geologia del Piemonte. Sugli elementi che compongono i conglomerati miocenici del Piemonte. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª. Vol. XX, pag. 295-342, con fig. nel testo. Torino 1863,

Gastaldi B. Su alcuni fossili paleozoici delle Alpi Marittime e dell' Appennino ligure. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1877.

Gastaldi B. Relazione intorno ad una memoria del sig. G. Ramorino sopra le caverne della Liguria e principalmente sopra una recentemente scoperta a Verezzi. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Tom. I. pag. 279.

Gaudin C. V. Vuillemin.

Gaudin C. T. e **Moggridge M.** Menton, notes géologiques. *Bull. d. l. Soc. Vaud. d. Sc. nat.* Tom. VIII, N. 12. 1864.

Gaudin C. T. et **Strozzi C.** Mémoires sur quelques gisements de feuilles fossiles de la Toscane. 4°, pag. 1-47, Tav. I-XIII. Zurich 1858.

Gény P. Mémoire relatif au diluvium marin et aux signes de l' existence de l' homme avant la formation de la brèche osseuse de Nice. *Comp. rend. des Congr. sc. en France.* 33me session. Nice 1867. 520

Gervais P. Sur les ossements d' animaux recueillis dans les cavernes de Baussé Roussé près Menton par M. E. Rivière. *Journ. d. Zoologie.* Tom. I, pag. 294. Paris 1872.

Guidoni G. Osservazioni geognostiche e mineralogiche sopra i monti che circondano il golfo della Spezia. *Giorn. lig. d. Sc. Lett. ed Arti.* Ann. II, Fasc. IV, pag. 335-342, Fasc. V, pag. 427-442, Fasc. VI, pag. 535-553. Genova 1828.

Guidoni G. Lettera sui marmi e sulle miniere lunensi. *Cimento.* Pisa 1874.

Guidoni G. Cenni sulla lavina di Corniglia. Spezia 1854.

Guidoni G. e **Pareto L.** Sulle montagne del golfo della Spezia e sopra le Alpi Apuane, lettera geognostica ai direttori della Biblioteca italiana. 8°, pag. 1-9. *Estr. d. Bibl. ital.* Tom. LXVII. Milano 1832.

Haime J. V. Bellardi.

Hoffmann F. Observations sur les marbres de Carrara et quelques fossiles des environs de la Spezia. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. III, pag. 179-180. Paris 1833.

Hoffmann F. Geognostische Beobachtungen gesammelt auf einer Reise durch Italien und Sicilien. *Karsten's Arch.* Band XIII. Berlin 1839.

Issel A. Di una caverna ossifera di Finale. 8°, pag. 1-11, Tav. I. *Estr. d. Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat. d. Milano.* Vol. VII. 1864.

530 **Issel A.** Delle conchiglie raccolte nelle breccie e nelle caverne ossifere della Liguria occidentale. 4°, pag. 1-14, Tav. I. *Estr. d. Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XXIV. 1867.

Issel A. Resumé des recherches concernant l'ancienneté de l'homme en Ligurie. 8°, pag. 15, av. fig. dans le text. *Extr. d. Comp. Rend. du Cong. d'Anthr. et d'Arch. préhist.* Session de Paris. 1867.

Issel A. Di alcune ossa umane provenienti dal terreno pliocenico di Savona. 8°, pag. 1-4. *Estr. d. Atti d. Soc. ital. di Sc. nat.* Vol. XI, Fasc. III. Milano 1868.

Issel A. Rapport sur les récentes découvertes et publications en Ligurie, *Mat. pour l'hist. pos. et phil. de l'homme.* Vol. VI, pag. 38-43 (av. planch.). Paris 1870.

Issel A. Cenni intorno al modo di esplorare utilmente le caverne ossifere della Liguria. 8°, pag. 1-15, Tav. I, in folio. *Estr. d. Eff. d. Soc d. Lett. e Conv. scient. d. Genova.* Nuova serie, disp. 3ª e 4ª. 1874.

Issel A. L'uomo preistorico in Italia, considerato principalmente dal punto di vista paleontologico. 8°, pag. 1-127, con fig. nel testo. (Appendice alla traduzione italiana

delle opere di Lubbock). Torino. *Società tipografico-editrice.* 1875.

Issel A. Intorno ad una serpentina bollosa e cellulosa. 8°, pag. 1-9. *Estr. d. Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. X. 1875.

Issel A. Osservazioni geologiche sul Monte Negro (territorio di Porto Maurizio). 8°, pag. 1-5. *Estr. d. Boll. d. R. Com. geol.* N. 11 e 12. Roma 1876.

Issel A. Appunti paleontologici, I, Fossili delle marne di Genova. 8°, pag. 1-56, con fig. nel testo. *Estr. d. Ann. d. Mus. Civ. d. Stor. nat. d. Genova.* Vol. IX. 1876-77.

Issel A. Appendice alla memoria precedente. 8°, pag. 1-6. *Estr. d. Ann. d. Mus. Civ. d. Genova.* Vol. X. 1877.

Issel A. Zeolite ed Aragonite raccolte nei filoni cupri- 540
feri della Liguria. 8°, pag. 1-9. *Estr. d. Boll. d. R. Com. geol.* N. 3-4. Roma 1878.

Issel A. Appunti paleontologici, II, Cenni sui Myliobates fossili dei terreni terziarii italiani. 8°, pag. 1-28, con fig. nel testo. *Estr. d. Ann. d. Mus. Civ. d. Stor. nat. di Genova.* Vol. X. 1877.

Issel A. Di alcune fiere fossili del Finalese. 8°, pag. 1-16, Tav. I. *Estr. d. Giorn. d. Soc. d. Lett. e Conv. scient.* Ann. II, Fasc. VI. Genova 1878.

Issel A. Nuove ricerche sulle caverne ossifere della Liguria. 4°, pag. 1-68, Tav. I-V, e fig. nel testo. *Estr. d. Mem. d. R. Acc. d. Lincei (Mem. d. classe d. sc. fis., mat. e nat.)* Ser. 3ª, Vol. II. Roma 1878.

Issel A. Appunti paleontologici, III, Ritrovamento del genere Machaerodus sugli Apennini liguri. 8°, pag. 1-6. con fig. nel testo. *Estr. d. Ann. d. Mus. Civ. d. Sc. nat. d. Genova,* Vol. XII. 1878.

Issel A. Rame nativo epigenico sopra un dente di squalo e frustoli di piante convertiti in limonite, 8°, pag. 1-13, con fig. nel testo. *Estr. d. Boll. d. R. Com. geol.* N. 5-6. Roma, Ann. 1878.

Issel A. Datolite e Scolecite del territorio di Casarza (Liguria). 8°, pag. 1-17, con fig. nel testo. *Estr. d. Boll. d. R. Com. geol.* N. 9-10. Roma, Ann. 1879.

Issel A. Appunti paleontologici, IV, Descrizione di due

denti d' Elefante raccolti in Liguria. 8°, pag. 1-18, con fig. nel testo. *Estr. d. Ann. Cir. d. Mus. d. Stor. nat. d. Genova.* Vol. XIV. 1879.

Issel A. Conclusioni di uno studio sui terreni serpentinosi nella Liguria orientale. 8°, pag. 1-14. *Estr. d. Boll. R. Com. geol.* N. 3-4. Roma 1880.

Issel A. Osservazioni intorno a certe roccie amfiboliche della Liguria, a proposito d' una nota del prof. Bonney concernente alcune serpentine della Liguria e della Toscana. 8°, pag. 1-12, con fig. nel testo. *Estr. d. Boll. d. R. Com. geol.* N. 3-4. Roma 1880.

550 **Issel A.** Cenni sulla miniera ramifera di Bargone. 8°, pag. 1-19. *Estr. d. Giorn. d. Soc. d. Lett. Scient.* Ann. VI. Genova 1880.

Issel A. Bibliografia scientifica della Liguria. Geologia Paleontologia Mineralogia e scienze affini. 8°, pag. 1-46. *Ann. d. Mus. Civ. d. St. nat. d. Genova.* Vol. XVI, pag. 14-26. Marzo 1881.

Jervis Paget G. Mineral resources of central Italy including a description of the mines and marbles quarries. London 1862.

Jervis Paget G. Guida alle acque minerali d' Italia. Torino 1871.

Jervis Paget G. I tesori sotterranei dell' Italia; Part. 1ª, regione delle Alpi; Part. 2ª, regione dell' Apennino e vulcani attivi e spenti dipendentivi. Vol. II, 8°, tav. e fig. nel testo. Torino, *Loescher*, 1873-74.

Lavaggiorosso S. Un cenno sulle montagne vicine alla nostra città. *Mem. d. Acc. d. Sc. Lett. ed Arti d. Genova.* Vol. III, pag. 370-376. Genova 1814.

Lepère G. Mémoire sur le déssèchement des marais.

Marmora (Della). Sopra una polvere meteorica a Genova. Verbale della riunione del 16 settembre (sezione geologica e mineralogica). *Atti dell' 8° riun. d. Scienz. Ital.* Pag. 616-618. Genova 1847.

Marmora (Della). V. Sismonda.

Marzari Pencati G. Corsa pel bacino del Rodano e per la Liguria d' occidente ecc. 8°, pag. 1-174. Vicenza, *Tip. Paroni*, 1806.

Massalongo A. Nuovi Annali di Scienze Naturali. Ser. 3ª, Tom. VIII. Bologna 1853.

Mayer C. Osservazioni geologiche sulla Liguria, il Tortonese e l'Alto Monferrato. 4°, pag. 1-4. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 2ª, Vol. II, pag. 47. 1875.

Mayer C. Studi geologici sulla Liguria centrale. *Boll. d. R. Com. geol.* N. 11 e 12. Roma 1877.

Mayer C. Sur la carte géologique de la Ligurie centrale. 8°. *Estr. Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 3.me Sér., Tom. V. Paris 1877.

Mayer C. Zur Geologie des mittleren Ligurien etc. 8°, pag. 21. *Ext. d. Viertljhrschft. d. Zürch. Naturf. Ges.* XIII. Band, 1 Heft. Zürich. 1878.

Memme (De) F. I ferri titanati e le sabbie magnetiche della Liguria. 8°, pag. 1-13, con fig. *Giorn. d. Soc. d. Lett. e Convers. Scient.* Genova. Maggio 1881.

Meneghini G. Nuovi fossili toscani. *Ann. d. Univ. tosc.* Tom. III. Pisa 1853.

Meneghini G. V. Savi.

Meneghini G. V. Murchison.

Michelotti G. Description des fossiles des terrains miocènes de l'Italie septentrionale. 4°, pag. 1-408, Pl. I-XVII. *Naturk. Verandel. v. d. Holl. Maatschap d. Wetensch. t. Haarlem.* Leide 1847.

Moggridge J. T. V. Gaudin.

Mojon G. Descrizione mineralogica della Liguria. 16°, pag. 1-26 con carta top. della valle della Polcevera. Genova. *Tip. Frugoni,* 1805.

Mojon G. Sul carbon fossile vegetabile di Castelnuovo nella giurisdizione della Lunigiana. *Mem. d. Ist. Lig.* Vol. I, pag. 194-199. Genova 1806.

Mojon G. Memoria sopra il solfato di magnesia che si prepara al monte della Guardia nella Liguria. *Mem. d. Ist. Lig.* Vol. I, pag. 67-76. Genova 1806.

Molon F. Sulle note geologiche del Monte Negro del prof. Issel. *La Concordia.* N. 79. Sanremo. 1877.

Mongiardini G. A. Sulle ardesie di Lavagna. *Mem. dell'Acc. imp. d. Sc. e Belle Arti d. Genova.* Vol. II, pag. 247-283. 1809.

Mongiardini G. A. Appendice alle memorie sulle ardesie di Lavagna. *Mem. dell'Acc. imp. d. Sc. Lett. ed Arti d. Genova.* Vol. III, pag. 146-157. 1814.

Murchison R. I. Memoria sulla struttura geologica delle Alpi, degli Apennini e dei Carpazi, traduzione dall'inglese ed appendice sulla Toscana dei professori P. Savi e G. Meneghini. 8°, pag. 1-278, Tav. I. Firenze 1851.

Navone C. Altimetria delle valli apennine liguri rilevata con livellazioni altimetriche. 4°, pag. 1-7. Genova, *Tip. Armanno e C.* 1875.

Negri G. L'Italia sotto l'aspetto psico-storico-artistico e statistico, Geologia. Parte 1ª. Geologia stratigrafica. 4°, pag. 1-206, con fig. Milano, *Vallardi.*

580 **Omboni G.** Geologia dell'Italia. 12°, Vol. I, pag. 1-495, 5 carte e fig. nel testo. Milano, *Maisner,* 1869.

Pareto L. Note sur les bassins tertiaire: 1ª. de la place S. Dominique à Gènes; 2ª, de Sestri di Ponente. *Ann. d. Sc. nat.* Vol. I, pag. 86-89. Paris 1824.

Pareto L. Di alcune relazioni che esistono tra la costituzione geognostica dell'Apennino Ligure e quella dell'Alpi della Savoia. *Giorn. Lig. d. Sc. Lett. ed Arti.* Genova, Ann. I, Fasc. II, pag. 122-134. Genova 1827.

Pareto L. Note sur les Alpes de la Ligurie, dans le voisinage du Col de Tende. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. III, pag. 188-191. Paris 1833.

Pareto L. Sopra alcune alternative di strati marini e fluviatili, nei terreni di sedimento superiori dei colli subapennini. 8°, pag. 1-15, Tav. I. *Estr. d. Giorn. Tosc. d. Sc. med. fis. e nat.* Tom. I, N. 4. 1843.

Pareto L. Descrizione di Genova e del Genovesato. Vol. I. Topog. Idrog. e Geol. 8°, pag. 137, con Carta geol., Carta idrog. e fig. nel testo. Genova. *Tip. Ferrando,* 1846.

Pareto L. Della posizione rispettiva della Serpentina e del Gabbro. Verbale della riunione del 23 settembre (Sezione geologico-mineralogica). *Atti d. 8ª riun. d. scienz. Ital.,* pag. 644-647. Genova 1847.

Pareto L. Della posizione delle roccie pirogene ed eruttive dei periodi terziario, quaternario ed attuale in Italia. 8°, pag. 1-35. Genova, *Tip. Sordo-muti.* 1852.

Pareto L. Cenni sopra l' Alpe di Corfino. — Della Calcarea rossa della Castellana e delle Calcaree inferiori al macigno della riviera di Ponente. *9° Congr. d. Scienz. Ital. in Venez. nel sett. 1847, porz. d. atti d. sez. d. geol.* Genova 1853.

Pareto L. Memoria geologica sopra le acque di Sopra-la-Croce. 4°, pag. 1-13. Chiavari, *Tip. Argiroffo.* 1855.

Pareto L. Note sur le terrain nummulitique du pied des Apennins. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér. Tom. XII, pag. 370-395 av. une Pl. de Sects. Paris 1855.

Pareto L. Coupes à travers l' Apennin, des bords de la Méditerranée à la vallée du Pô, depuis Livourne jusqu' à Nice. 8°, pag. 1-81, Tav. I-III. *Extr. d. Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér. Tom. XIX, pag. 239. Paris 1861.

Pareto L. Note sur les subdivisions que l' on pourrait établir dans les terrains tertiaires de l' Apennin septentrional. 8°, pag. 1-67. *Extr. d. Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér. Tom. XXII, pag. 210. Paris 1865.

Pareto L. V. Coquand.

Pareto L. V. Guidoni.

Perazzi C. Lettere sulla esistenza nella provincia di Nizza di una formazione cuprifera contemporanea del terreno inferiore al calcare liassico. 8°. pag. 1-7. Genova, *Tip. Pagano,* 1860.

Perazzi C. Industria mineraria e metallurgica italiana. *Rel. d. giur. all' Esp. univ. d. Londra d. 1861.*

Perazzi C. Esposizione internazionale del 1862. *Cat. descr. pubbl. p. cura d. R. Com. ital.* 12°, pag. 1-116. Torino, *Tip. Dalmazzo,* 1862.

Perazzi C. Intorno ai giacimenti cupriferi contenuti nei monti serpentinosi dell'Italia centrale. 4°, pag. 1-39, Tav. I. *Estr. d. Mem. d. R. Acc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XXII. 1865.

Perez A. Sui limiti del terreno cretaceo delle Alpi marittime. *Atti dell' 8ª riun. d. Scienz. Ital.* pag. 651. Genova 1847.

Perrando D. G. Sur l' homme tertiaire de Savone. (dans le Vol. intit.: *Congr. intern. d'Anthr. et d'Arch. préhist., compt. rend. d. l. 5ᵉ session à Bologne 1872.* pag. 165-170). Bologne 1873.

Perrando D. G. Sur deux cavernes de la Ligurie (dans le Vol. intit.: *Congr. intern. d'Anthr. et d'Arch. prehist. compt. rend. d. l. 5e session à Bologne 1872.* Pag. 165-170. Bologne 1873.

Pilla L. Saggio comparativo dei terreni che compongono il suolo d' Italia. *Ann. d. Univ. tosc.* Tom. I, Part. 2ª. Pisa 1845.

Pilla L. Notice sur les calcaire rouge ammonitifère de l' Italie. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Vol. IV, pag. 1062-1079. Paris 1847.

Pomel. Anthracotherium de Cadibona. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Tom. III, pag. 56-57. Paris 1845.

Pomel. Sus leptodon de Cadibona. *Archiv. d. Sc. Phys, et Nat.* Tom. VIII, pag. 160. Genève 1848.

Prado (Da) C. Guida di S. Remo. S. Remo 1876.

Portis A. Di alcuni fossili terziarii del Piemonte e della Liguria, appartenenti all' ordine dei Chelonii. 4°, pag. 1-24, Tav. I-III. *Estr. d. Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XXXII. 1879.

Ramorino G. Sopra le caverne di Liguria e specialmente sopra una recentemente scoperta a Verezzi, sopra Finale, 4°, pag. 1-30, Tav. I-II. *Estr. d. Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom XXIV. 1865.

Ranieri L. Cenno intorno alle antiche caverne della Liguria. — Giornale l'*Unione*, N. 17 e 28. Portomaurizio. giugno 1876.

610 **Regalia E.** Cenni sopra una caverna della Palmaria e su resti animali ed umani in essa trovati. *Gazz. d'Italia.* N. 9 e 10. Firenze 1873.

Regalia E. Resti di animali e umani dell' età della pietra nella Palmaria. *Arch. per l'Antrop. e l'Etnogr.* Vol. III, Fasc. I. Firenze 1873.

Regalia E. Sopra due femori preistorici creduti di un Macacus. *Arch. per l'Antrop. e l'Etnogr.* Vol. III, pag. 282-285. Firenze 1873.

Risso A. Observations géologiques sur la peninsule de Saint-Hospice dans les environs de Nice etc. *Journ. d. Phys.* Tom. LXXVIII, pag. 197-209. Paris 1813, et *Journ. des Min.* Vol. XXXIV, N. 200, pag. 81-98. Paris 1813.

Risso A. Aperçu géologique des environs de Nice. *Nova Acta phys. med. Acad. Cæs. Leop.* Vol. XII, pag. 347-364. Bonn 1824.

Risso A. Aperçu sur l'histoire naturelle des mollusques des bords de la Mediterranée et des coquilles terrestres fluviatiles, et marines fossiles et petrifiées qui gisent dans les diverses formation des Alpes Maritimes. 8°, Vol. I, Tav. I-II. Paris. 1826.

Rivière E. Rapport sur la paléontologie des Alpes Maritimes. *Arch. d. Miss. scient. et litt. publ. par le Minist. de l'Instr. publ.* 3e Sér. Tom. I, pag. 303 et suiv. Paris 1873.

Rivière E. Note sur le dépôt quaternaire supérieure à la brèche osseuse de Nice proprement dite ou brèche supérieure de Cuvier. *Compt. rend. d. l'Acc. d. Sc.* Paris 1875 (15 février).

Rivière E. Faune quaternaire des cavernes des Baussé Roussé, en Italie, dites grottes de Menton. *Compt. rend. d. séanc. d. l'Acad. d. Sc.* séance du 16 août. 1875.

Rivière E. Grotte de Grimaldi in Italie. 8°, pag. 1-16, Tav. I. *Extr. d. vol. int.: Ass. franç. pour l'avanc. d. Sc. Congr. d. Paris.* 1878.

Rivière E. De quelques hyperostoses de poissons trou- 620
vées dans les grottes quaternaires de Menton en Italie. 8°, pag. 1-6. *Extr. d. vol. int.: Ass. franç. pour l'avanc. d. Sc., Compt. rend. du Congr. d. Monpellier.* Paris 1880.

Rivière R. Le pliocène de Castel d'Appio en Italie, nomenclatures des fossiles qu'il renferme. 8°, pag. 1-8. *Extr. d. vol. int.: Ass. franç. pour l'avanc. d. Sc. Compt. rend. du Congr. de Montpellier*). Paris 1880.

Rosemont (De Chambrun de) A. Études géologiques sur le Var et le Rhône pendant les périodes tertiaire et quaternaire. *Ann. d. l. Soc. d. sc. lettr. et arts d. Alpes Mar.* Tom. II. Nice 1873.

Rossi G. Storia della città di Ventimiglia. Torino, *Tip. Barera,* 1857.

Rossi G. Description de la ville de Vintimille et de son territoire. Trad. de L. Vauzelles. 12°, pag. 43 Menton 1875.

Salino F. Isolette, monti e caverne della Liguria. *Boll. d. Club Alp.* Vol. XI, N. 32, pag. 502-520. Torino 1877.

Sasso A. Saggio geologico sopra il bacino terziario di Albenga. *Giorn. Lig. d. Sc. Lett. ed Arti.* Fasc. V, pag. 467-484. Genova 1827.

Saussure (De) H. B. Voyages dans les Alpes Maritimes précédés d'un essai sur l'histoire naturelle des environs de Genève. Genève 1786.

Savi P. Sopra una caverna ossifera stata scoperta in Italia. *Nuovo Giorn. d. Lett. ital.* Vol. XI. Pisa 1825.

Savi P. Tagli geologici delle Alpi Apuane e del Monte Pisano e cenno sull'isola d'Elba. *Nuovo Giorn. d. Lett.* Tom. XXVII. Pisa 1833.

630 **Savi P.** Osservazioni geognostiche sui terreni antichi toscani. *Nuovo Giorn. d. Lett. ital.* N. LXIII, Agg. Pisa 1843.

Savi P. Memoria sopra i carboni fossili delle Maremme. Pisa 1843.

Savi P. Sul combustibile di Caniparola. *Giorn. tosc. d. Sc. fis., mat. e nat.* Tom. I, pag. 464.

Savi P. 1851. V. Murchison.

Seguenza G. Le Ringicule terziarie italiane. 4°, Tav. I-II *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1881.

Signorile G. Statistica del regno d'Italia, Industria mineraria, Relazioni degli ingegneri del real corpo delle miniere. 8°, pag. 1-453, tav. e fig. nel testo. Firenze, *Tip. Tofani,* 1868.

Signorile G. Le calci idrauliche ed i cementi della Liguria. *Effem. d. Soc. d. Lett. e Conv. scient. d. Genova.* Ann. I, Vol. I, pag. 437-439. 1870.

Signorile G. Studi sulla costituzione geologica del Colle di Tenda, confrontata con quella del Genovesato e corredata di ragguagli sul progettato traforo di quel colle, *Effem. d. Soc. d. Lett. e Conv. scient. d. Genova.* Ann. I, Vol. I, pag. 358. 1870.

Signorile G. Studi sulle giaciture cuprifere e manganesifere della Liguria e sulle roccie che le racchiudono, seguiti da alcune norme per la loro ricerca, con ragguagli sulla natura della serpentina e suoi affini. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. VII, pag. 33. 1872.

Sismonda A. Osservazioni geologiche sulle Alpi Marittime e sugli Apennini liguri. 4°, pag. 1-54 Tav. I-II, carta geol. del golfo della Spezia e profili della stessa regione. *Estr. d. Mem. d. R. Acc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. IV. 1841.

Sismonda A. Osservazioni geologiche sui terreni delle formazioni terziaria e cretacea in Piemonte. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. V, pag. 419-471, Tav. I. Torino 1843.

Sismonda A. Classificazione dei terreni stratificati delle Alpi tra il Monte Bianco e la contea di Nizza. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XII, pag. 271-338, con due carte geol. Torino 1852.

Sismonda A. e **Lamarmora.** Parere intorno alla memoria del prof. Capellini intitolata: Cenni geologici sul giacimento della lignite della bassa val di Magra. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. IX, pag. 90 1861.

Sismonda E. Memoria geo-zoologica sugli echinidi fossili del contado di Nizza. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol, VI, pag. 341-411, Tav. I-II. Torino 1844.

Sismonda E. Notes sur le terrain nummulitique supérieur de Dego, des Carcare etc. dans l'Apennin Ligurien. 4°, pag. 1-13. *Estr. d. Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XVI. 1857.

Sismonda E. Prodrome d'une flore tertiaire du Piémont. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Vol. XVIII, pag. 519-547, Tav. I-IV. Torino 1861.

Sismonda E. Matériaux pour servir à la paléontologie du terrain tertiaire du Piémont. 4°, pag. 1-80, Tav. I-XXXIV. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XXII. 1865.

Spadoni. Lettere odeporiche sulle montagne ligustiche. Macerata 1792; 2ª ediz., 8°, pag. 1-169. Bologna 1793.

Spallanzani L. Due lettere a Carlo Bonnet sul Golfo della Spezia e sull'Alpe Apuana di Massa e Carrara. *Mem. d. Soc. d. Quaranta.* Modena 1784.

Strozzi C. 1858. V. Gaudin.

Taramelli T. Sulla formazione serpentinosa dell' Apen-

nino pavese. 4°, pag. 1-58. *Estr. d. Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 2ª, Vol. II. Roma 1878.

Targioni-Tozzetti G. Relazioni di alcuni viaggi fatti in diverse parti della Toscana. Firenze 1768-79.

Torre (Della). Guida del viaggiatore alle cave delle lavagne. 8°, pag. 1-115, Tav. I-III. Chiavari, *Tip. Botto,* 1840.

Vallisnieri A. Dell' origine delle fontane. *Op. fis., med.* ecc. Tom. III. Venezia 1773.

Villeneuve-Havose (De) H. Description minéralogique et géologique du Var et des autres parties de la Provence, avec application de la géologie à l' agriculture, au gisement des sources et des cours d' eau. Paris 1856.

Viviani D. Voyage dans les Apennins de la ci-devant Ligurie pour servir d' introduction à l' histoire naturelle de ce pays. 4°, pag. 1-28. Gènes 1807.

Viviani D. Mémoire sur le gisement du sable noir connu sous le nom de Menakkanite, *Journ. d. Phys.* Paris 1808.

Viviani D. Memoria sopra una nuova specie di minerale scoperta in Liguria. 4°, pag. 1-25, Tav. I. *Estr. d. Mem. dell'Acc. d. Sc. Lett. ed Arti d. Genova.* Vol. III. 1814.

Vuillemin L., Gaudin C., Forel F. Menton son climat, sa géologie et ses grottes . . . .

Waton A. Etude des calcaires lithographiques de la Ligurie. Paris, *Lacroix Edit.* . . . . .

III.

LA SARDAIGNE

Par le bureau du *Comitato Geologico Italiano* ont été recueillies 96 indications aux soins de M. L'Ing. Sormani qui nous les a envoyées. Quelques unes entre elles bien que d'interêt presque exclusivement minéralogique a eté conservée a cause de la difficulté d'établir pour certains chapitres une limite bien tranchée entre la Minéralogie et la Géologie: par contre j'en ai separées 16 dans lesquelles il n'était question que de Paléoéthnologie et de Préhistoire.

LA SARDAIGNE

Alford J. T. The mineralogy of the Island of Sardinia. 660
Journ. « *Iron* » Pag. 488, N. 353, et pag. 520, N. 354. 17 et 24 octobre 1879.

Anonyme. Mémoir relative to the lead mines of Sardinia. *Ann. of Phil. etc.* Vol. XV. London 1820.

Anonyme. Industrie minière de la Sardaigne. *Extr. d'un rapp. du Consul. d. France à Cagliari. Ann. d. Min.* Vol. V, Livr. 6e. Paris 1876.

Baldracco E. Cenni sulla costituzione metallifera della Sardegna. Torino 1854.

Beaumont (Elie de) J. B. Tremblement de terre de la nuit du 28 à 29 décembre 1854 en différents points de la France et des Etats Sardes. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Paris, Janv. 1855.

Beaurepaire (Davet de). Histoire et description des sources minérales du Royaume de Sardaigne et des contrées voisines. Paris 1852.

Bellenghi A. Notizie sulla storia naturale dell' Isola di Sardegna. *Giorn. Arcad.* Vol. LVII. Roma 1832.

Bombicci L. Contribuzioni alla mineralogia italiana. Parte 3a. Minerali delle miniere del Sarrabus esercitate dalla Società Anonima di Lanusei in Sardegna. *Mem. dell'Acc. d. Sc. dell'Ist. d. Bologna.* Ser. 3a, Vol. VIII. Bologna 1877.

Bornemann J. G. Deux lettres sur la Sardaigne. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Vol. XIV. Paris 1856-57.

Bornemann J. G. Lettre sur quelques mines de la

Ligurie et de la Sardaigne. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France* 2e Sér. Vol. XIV. Paris 1856-57.

670 **Bornemann J. G.** Sur les phénomènes éruptifs de la Sardaigne. *Compt. rend. d. l'Ac. d. Sc.* Vol. XLIV. Paris 1857.

Braun, Maz. Silicate of zinc in Sardinia. *Neues Jahrb. für Miner. Geogn. etc.* Vol. V. Stuttgart 1876.

Breithaupt A. Erzstufen aus Sardinien analysirt. *Berg. u. Hüttenm. Zeitschr.* Vol. XXVIII, 1869.

Collomb E. Sur un voyage géologique en Corse, en Sardaigne et aux environs de Naples. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. XI. Paris 1853-54.

Cossa A. e **Mattirolo E.** Sopra alcune roccie del Periodo Silurico nel territorio d'Iglesias (Sardegna). *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. XIV. 1881.

Delesse A. Sur les rétinites de la Sardaigne. *Bull. d. l. Soc. géol.* 2e Sér. Vol. XI. Paris 1853-54.

Doelter C. Der Vulcan Monte Ferru auf Sardinien. *Denks. d. K. Akad. d. Wissensch. Wien.* Vol. XXXVIII. 2te Abth. 1878. — Rés. en ital. *Bull. d. R. Com. geol.* Fasc. 9-10. Roma 1878.

Doelter C. Reiseskizzen aus Sardinien. *Abendpost* N. 223-230. Wien 1878.

Doelter C. Die Producte des Vulkans Monte Ferru. *Denk. der. K. Ak. d. Wissensch. Wien.* Vol. XXXIV. 1878.

Espine (D') C. Notice statistique sur l'industrie minérale des États Sardes. Turin 1858.

680 **Fabre.** Études sur les scories plombifères de la province d'Iglesias (Ile de Sardaigne). *Bull. Soc. Ind. min. d. St. Etienne.* Vol. VI. 1860-61.

Fournet J. Observations géologiques dans la Sardaigne. *Ann. d. l. Soc. Agric. d. Lyon.* Vol. VIII. 1856.

Garola R. Un' escursione al Gennargentu (Sardegna). *Ann. d. Voyages* 1870. — *Boll. Club Alp. Ital.* N. 15, Torino 1871.

Gennari P. Testacei marini delle coste della Sardegna. *Atti. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. VIII. Milano 1865.

Gennari P. Orittognosia Sarda ossia minerali finora trovati in Sardegna. Cagliari 1868.

Gennari P. Note paleontologiche sulla Sardegna ossia rassegna dei fossili raccolti nelle varie formazioni dell' Isola. Cagliari 1870.

Gennari P. L' orto botanico e il gabinetto mineralogico della R. Università di Cagliari alla prima Esposizione Sarda. Cagliari 1872.

Gennari P. Itinerario litologico sardo, ossia rassegna sinottica dei materiali edilizii e decorativi dell' isola di Sardegna e delle isolette adiacenti. Cagliari 1872.

Gouin L. Notice sur les mines de l' île de Sardaigne pour l'explication des minérais envoyés à l' Exposition universelle de Paris 1867. Cagliari 1867.

Gouin L. Osservazioni sulle miniere di Sardegna. Cagliari 1869.

Graevii. Thesaurus scriptorum Siciliae, Sardiniae, Corsicae cura P. Burmanni. *Lugd. Batav.* Vol. I-XV. 1723-25. 690

Hansel V. Ueber Phosgenit von Monteponi auf Sardinien. *Groth. Zeitsch. für Kryst.* Vol. II, 3[s] H. Leipzig 1878.

Haupt T. Geognostische bergmännische Bemerkungen über den Bergbau Sardiniens. *Berg. u. Hutten. Zeitung* Vol. XII. 1853. Vol. XIII. 1854.

Hensel R. Beitrage zur Kenntniss fossiler Säugethiere. Ueberreste von Mus in der Breccie von Cagliari. *Zeitschr. d. Deut. geol. Gesell.* Vol. VIII. Berlin 1856.

Hessenberg F. Bleivitriol von Monteponi. *Min. Not. von F. Hess.* Frantcfurt 1866.

Hoffmann R. Die Gänge der Bleierzgruben von Gennamari und Ingurtoru auf der Insel Sardinien. *Berg. und Hüttenm. Zeitung* Vol. XXXVIII. Leipzig 1879.

Jacob E. Découverte d' une mine de nickel, cobalt et bismuth en Sardaigne. *Delsse et De Lapparent. Rev. d. géol.* Vol. XII. Paris 1875.

Kersten C. M. Ueber den Zinkbleispath, von Monteponi bei Iglesias in Sardinien. *Journ. für Chemie und Physik.* Vol. LXV. Jahrg. V. Nürnberg 1832.

Küster H. E. Beiträge zur Naturgeschichte des Insel Sardinien. *Isis, oder Encycl. Zeit.* Jena 1835-1841.

Laspeyres H. Maxit, ein neues Mineral aus Sardinien. Aachen 1872.

Laspeyres H. Bemerkungen über den Maxit und Leadhillit aus Sardinien. *Journ. für pract. Chem.* Vol. VII. Leipzig 1873.

Lepsius R. Ueber die Geologie und den Bergbau der Insel Sardinien. *Geogr. Rundschau.* Vol. II, N. 8.

Leseure E. Notes sur la Corse et sur la Sardaigne. *Bull. Soc. Ind. Min. d. St. Etienne.* Vol. X 1865-66. Vol. XII. 1866-67.

Magretti. Su di una escursione nella Sardegna. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XXI, Fasc. 3-4. Milano 1879.

Marchese E. Cenno sulle ricchezze minerali dell' Isola di Sardegna. Cagliari 1862.

Marchese E. Relazione delle miniere di Monte Santo in Sardegna per l' esercizio 1873-74. Genova 1875.

Marchese E. Scoperta di minerali d' argento in Sardegna. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser 2ª, Vol. II. Roma 1875. *Boll. d. R. Com. geol. Ital.* Roma 1875.

Marchese E. Minérais d' argent in Sardaigne. Gênes 1875.

Marchese E. Sulla distribuzione delle acque sotterranee nel distretto d' Iglesias. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. I, pag. 35, Roma 1877.

Marmora (Della) A. Mémoire géologique sur l' Ile de Sardaigne, suivie d' une Note de M. Cordier sur les roches de Sardaigne. *Mem. d. Mus. d' Hist. nat.* Vol. XI. Paris 1824.

Marmora (Della) A. Extrait d' une mémoire géologique sur l' Ile de Sardaigne. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 1ᵉ Sér. Vol. III. Paris 1825.

Marmora (Della) A. Lettres sur les carrières de Santa Reparata en Sardaigne. *Bull. d. Sc. nat. et d. Géol.* Vol. XII. Paris 1827.

Marmora (Della) A. Sur quelques coquilles marines et sur quelques autres particularités d' un terrain supérieur au calcaire tertiaire subappénnin de l' Ile de Sardaigne et autres localités des bords de la Méditérranée. *Journ. d. Géol.* Vol. III. Paris 1831.

Marmora (Della) A. Illustrazioni sulla Sardegna. *Atti d. 6ª riun. d. Scienz. Ital. 1844.* Milano 1845.

Marmora (Della) A. Catalogo definitivo delle roccie componenti la triplice raccolta geologica di Sardegna. Torino 1854. La même en français. 1857.

Marmora (Della) A. Sur la carte géologique de la Sardaigne. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. XII. Paris 1854-55.

Marmora (Della) A. Carte géologique de l' Ile de Sardaigne (1 à 500,000). Turin 1856.

Marmora (Della) A. Voyage en Sardaigne. Description statistique, physique et politique avec des recherches sur ses productions naturelles et ses antiquités. Troisième partie: Description géologique (2 Vols.) Turin 1857.

Marmora (Della) A. Itineraire de l'Ile de Sardaigne. Turin 1860.

Mattirolo E. 1881. V. Cossa A.

Meneghini G. Paléontologie de l' Ile de Sardaigne. C'est le 2ᵈ volume de la 3ᵉ partie du « voyage en Sardaigne » de A. Della Marmora. Turin 1857. 720

Meneghini G. Paleontologia della Sardegna. *Atti d. Adun. dell'I. R. Istit. Ven. d. Sc.* ecc. Venezia 1857-58.

Meneghini G. Sulla promiscuità dei minerali di zinco e di piombo nelle miniere del Salto Gessu. Livorno 1868.

Meneghini G. Nuovi fossili siluriani di Sardegna. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* An. CCLXXVII. Roma 1879-80.

Meneghini G. Trias in Sardegna. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.; Proc. verb.* Pisa, 4 luglio 1880.

Meneghini G. Nuovi Trilobiti di Sardegna. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.; Proc. verb.* Pisa 1881.

Michelotti G. Brevi cenni sulle condizioni attuali della Sardegna. Torino 1842.

Michelotti V. Sur le plomb carbonaté de la mine de Monteponi. *Mem. d. R. Acc. d. Sc.* Vol. XXX. Torino 1826.

Morozzo (De) C. L. Sur la mesure des principaux points des Etats Sardes et de leur véritable élévation au dessus du niveau de la mer. Turin 1788.

Omboni G. Sulle miniere di Sardegna. Sunto d'un rapporto dell' Ing. Gouin su dette miniere. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat. d. Milano.* Vol. X. 1867.

Persi. Analisi dell' acqua di Domusnovas. Cagliari 1860.

Richard A. Minéraux de la mine de Sarrabus. *Bull. d. l. Soc. min. d. France.* Vol. II. N. 6. Paris 1879.

Rossi C. Rapport fait à la Société Tirsi-Po sur la houille de Gounese en Sardaigne. Turin 1852.

Sella Q. Studii sulla mineralogia Sarda. (1855). *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. XVII, Torino 1858.

Sella Q. Sulle condizioni dell' industria mineraria nell' Isola di Sardegna. Firenze 1871.

Sella Q. Sui giacimenti metalliferi di Sardegna. *Boll. d. R. Comit. geol. Ital.* Firenze 1871.

Sella Q. Delle forme cristalline dell' Anglesite di Sardegna. *Atti d. R. Acc. d. Lincei. Trans.* Vol. III, Fasc. V. Roma 1879.

Spano G. Acque termali di S. Saturnino presso Benetutti. Cagliari 1870.

Studiati C. Description des fossiles de la brèche osseuse de Monreale de Bonavia près de Cagliari. Dans l' ouvrage de A. Della Marmora, « Voyage en Sardaigne. » Turin 1857.

Traverso G. B. Giacimenti e minerali d' argento del Sarrabus e di alcune specie di minerali provenienti dai filoni che la costituiscono, facenti parte della collezione mineralogica del Museo Civico di Genova. *Ann. d. Mus. Civ. d. St. nat. d. Genova.* Vol. XVI, 1880-81. Genova 1880.

Vargas-Bedemar (De). Note sur les mines de Sardaigne. *Journ. d. Phys.* etc. Vol. LXVII. Paris 1808. *Journ. of Nat. Phil.* etc. Vol. XXVII. London 1810.

Zoccheddu. Catalogo delle principali roccie e dei minerali della Sardegna esistenti nelle collezioni del Museo della R. Università di Cagliari. 1878.

IV.

LES PROVINCES
DE MASSA CARRARA ET DE LUCCA

PAR M. LE PROF. C. DE-STEFANI

L' Auteur a envoyé une suite de 135 indications et noms d' Écrits relatifs aux Alpes Apuennes et à la province de Massa Carrara en général, avec un court resumé des travaux les plus importants. Des 135 indications, 6 qui traitaient exclusivement de quelques eaux minérales spéciales ont eté supprimées comme ayant plus de relation a la Thérapeutique qu'à la Science Géologique.

Un second envoi que nous a communiqué le même Professeur De-Stefani consistait en 134 nouvelles indications, dont 34 ont eté retranchées comme traitantes les eaux minérales du coté analitique et médical seulement. De la sorte, nous sont restées de ce second envoi encore 100 indications qui, adjointes aux 129 du premier, constituent une série de 229 indications d'ouvrages et mémoires sur la Géologie et la Paléontologie de la province de Massa Carrara, les Eaux minérales excluses.

LES PROVINCES
DE MASSA CARRARA ET DE LUCCA

Achiardi (D') A. Di alcune caverne e brecce ossifere dei monti pisani. *Nuovo Cimento.* Vol. XXV, pag. 305. Pisa 1867. 742

Achiardi (D') A. Della Grotta all'Onde nel Monte Matanna (Alpi Apuane). *Nuovo Cimento.* Vol. XXVI, pag. 32. Pisa 1867.

Achiardi (D') A. Su di alcuni minerali della Toscana non menzionati da altri o incompletamente descritti. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. II. Firenze 1871.

Achiardi (D') A. Sui feldispati della Toscana. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. II. Firenze 1871.

Achiardi (D') A. Mineralogia della Toscana. Vol. II. Pisa, *Nistri,* 1872.

Achiardi (D') A. Bibliografia mineralogica, geologica e paleontologica della Toscana. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. V e VI. Roma 1874-75.

Achiardi (D') A. Su di alcuni minerali toscani. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. II. Pisa 1876.

Achiardi (D') A. Minerale di Levigliani. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 14 maggio 1876. Pisa 1876.

Achiardi (D') A. Pirrotina al Bottino. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 2 luglio 1876. Pisa 1876. 750

Achiardi (D') A. Miniere di Mercurio in Toscana. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. III. Pisa 1877.

Achiardi (D') A. Minerali toscani. *Atti d. Soc. Tos. d. Sc. nat.* Vol. III. Pisa 1877.

Ambrosini B. Ulissis Aldrovandi Musaeum metallicum. Bononiae 1648.

Angerstein K. Relazione delle miniere che sono nella montagna di Seravezza, Capitanato di Pietrasanta. (G. Targioni-Tozzetti. *Rel. d' alcuni viaggi fatti in diverse parti d. Tosc.* 2ª ed. T. VI, pag. 381). 1773.

Anonimo. Atti dell'Accademia imperiale de' Curiosi della Natura. P. 143. Scolio all' osservazione 66. 1685.

Anonimo. Nota dei prodotti minerali da costruzione e da ornamento della provincia di Pisa raccolti per la esposizione di Vienna Pisa, *Nistri.* 1873.

Arcangeli G. Cenni sopra alcune delle principali rocce delle provincie di Pisa e di Livorno. Pisa, *Nistri,* 1868.

Arago. Annales de Chimie et de Physique. Paris. Tom. XXXVII, janvier, pag. 88. Paris 1828.

Arduino G. Al Chiarissimo Sig. Cavaliere Antonio Vallisnieri. Lettera seconda sopra varie osservazioni fatte in diverse parti del territorio di Vicenza ed altrove, appartenenti alla Teoria terrestre ed alla Mineralogia. *Nuova Racc. d'Opusc. scient. e filol.* Vol. VI, pag. 133. Venezia 1760.

760 **Bacci A.** Trattato delle Terme 1571.

Baldracco C. Relazione sulla miniera del Bottino in Toscana. Genova 1833.

Baldracco C. 1840. V. Guidoni G.

Bancheri. V. Vegni A.

Bèche (De la). Mémoire sur les environs de la Spezia. *Mém. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. I. Part. 1e.

Berthier P. Traité des essais. Analyse du marbre de Carrara. T. I, pag. 614.

Bertoloni A. Amoenitates italicae. Bologna 1819.

Bertoloni A. Lapidicinae lunenses. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Ist. d. Bologna.* Tom. III, pag. 157. 1851.

Bertoloni A. Descrizione geologica e mineralogica di Cornoviglia, monte della Provincia di Luni. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. l'Ist. d. Bologna.* Tom. IV, pag. 447. 1855.

Bertoloni A. Della lignite di Sarzanello. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Bologna.* 1859.

770 **Biagini.** 1832. V. Perres.

Blancard F. Histoire et description de la mine de plomb argentifère du Bottino, et des systèmes qu'y sont employés pour l'exploitation, le transport, la préparation mécanique et le traitement métallurgique des mineraux. *Revue. univ. d. Mines.* Paris 1867.

Botti U. Sulle rocce impastate entro al Serpentino (in Val di Magra). *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VI, pag. 67. Roma 1875.

Brignole di Brunnhof (De) G. e **Reggi F.** Saggio di storia naturale degli Stati Estensi. Modena 1840.

Brongniart A. Annales des sciences naturelles. Tom. XXI, pag. 68. Paris 1837.

Campani G. 1873. V. Carli.

Capellini G. Cenni geologici sul giacimento delle Ligniti della bassa Val di Magra. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Tom. XIX. 1860.

Capellini G. Carta geologica dei dintorni del Golfo della Spezia e di Val di Magra inferiore. Bologna 1863.

Capellini G. Descrizione geologica dei dintorni della Spezia e Val di Magra inferiore. Bologna 1864.

Capellini G. Carta Geologica dei dintorni della Spezia e Val di Magra inferiore a curve orizzontali nella proporzione di 1-50000. Roma 1881 (sous presse).

Carli L. e **Campani G.** Esposizione e statuti della 780
Società anonima per l'escavazione della Lignite in Garfagnana. Pisa, *Valenti.* 1873.

Cesalpino A. De Metallicis Libri tres. Lib. I, Cap. VII, pag. 19-178. Romae, *Zannetti.* 1596.

Chiostri L. 1871. V. Savi P.

Cloiseaux (Des) A. Mémoire sur la cristallisation et la structure intérieure du Quartz. *Mem. d. l'Ac. d. Sc.* Tom. XV. Paris 1858.

Cocchi I. Sulla geologia dell'Italia centrale. Estr. d. alc. lezioni orali date in Firenze nel maggio 1864. Firenze 1864.

Cocchi I. Sulla costituzione geologica dell'Alta Val di Magra. *Atti verb. d. sez. d. Geol. e Min. nella riun. d. Natur. alla Spezia n. sett. 1865.* — *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. VIII, Fasc. IV, pag. 276. Milano 1865.

Cocchi I. Sulla geologia dell' alta Val di Magra. *Mem. d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Tom. II, N. 5. Milano 1866.

Cocchi I. L' uomo fossile nell' Italia centrale. *Mem. d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Tom. II, N. 7. Milano 1867.

Cocchi I. Del Granito di Val di Magra. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. I. Firenze 1870.

Cocchi I. Di un lembo di terreno Titonico in Val di Magra. *Bull. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. I. Firenze 1870.

790 **Cocchi I.** Della vera posizione stratigrafica dei Marmi saccaroidi delle Alpi Apuane. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. II. Firenze 1871.

Cocchi I. 1871. V. Savi P.

Cocchi I. Del terreno glaciale delle Alpi Apuane. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. III. Firenze 1872.

Coquand H. Terrains stratifiés de la Toscane. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér.. Tom. II. 1845.

Coquand. H. 1847. V. Pareto.

Coquand H. De l' âge et de la position des marbres blancs statuaires des Pyrénées et des Alpes Apuennes. *Comptes rend. d. l' Acad. d. Sc.* Tom. LXIX, pag. 411. Paris 1874.

Coquand H. Histoire des terrains stratifiés de l' Italie centrale se référant aux périodes primaires, paléozoïque, triasique, rhétienne, et jurassique. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Ser. 3a, Tom. III, pag. 26. Tom. IV, pag. 126. Paris 1874-75.

Coquand H. Note sur quelques points de la Géologie de l' arrondissement de Corte et sur les ressemblances qui rattachent cette partie de la Corse à la bande occidentale de la Toscane. *Bull. d. l. Soc. géol. de France.* Tom. VII, pag. 27. Paris 1879.

Cordier. Statistique minéralogique du département des Apennins. *Journ. d. Min.* Paris 1811.

Daubrée A. Études et expériences synthetiques sur le métamorphisme et sur la formation des roches cristallines. Paris 1860.

800 **Davy H.** Mémoire sur un depôt trouvé dans les eaux des Bagni di Lucca. *Ann. d. Phys. et Chim.* Tom. XIX, pag. 194. Paris 1822.

Delesse A. Étude sur le métamorphisme des roches. Paris 1869.

Dini O. 1841. V. Guidoni.

Dini O. Savi, Pilla, Omalius, Pitiot. Osservazioni, pag, 281, 286. Gita alla valle di Serravezza. pag. 266. *Atti d. 5ª riun. d. Scienz. Ital. ten. in Lucca n. sett. d. 1843.* Lucca 1844.

Doderlein P. Note illustrative della carta geologica del Modenese e del Reggiano. *Mem. d. R. Acc. di sc. lett. ed arti.* Tom. XII, Modena 1871.

Donatii I. B. De aquis lucensibus. Lib. IV. Lucae, *Busdrachium.* Edit. 1. 1606. Editio altera 1690.

Falloppius G. De thermalibus aquis opera genuina omnia. Vol. I, tractatus VII, pag. 249. Venetiis, *De Franciscis.* 1606.

Fiedler G. Sur un cuivre gris en filons dans un terrain calcaire (Canal dell'Angina) *Ann. d. Min.* 4ᵉ Ser., Tom. XI, pag. 624. Paris 1846.

Gargiolli G. Terremoto della Lunigiana. *Giorn. agr. tosc.* Tom. XI, pag. 207. Firenze 1837.

Gastaldi B. Cenni sui vertebrati fossili del Piemonte. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XIV. 1858.

Gaudin et **Strozzi.** Mémoire sur quelques gisements de feuilles fossiles de la Toscane. Zurich. 1858. S10

Geymard. V. Vegni A.

Giordano F. Atti relativi al Comitato geologico. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. XI, pag. 399. Roma 1880.

Giordano F. Sul rilevamento geologico delle Alpi Apuane. (Relaz.) *Boll. d. R. Com. geol.* Vol. XI. Roma 1880.

Gualtieri N. Riflessioni sopra l' origine delle fontane.

Guidoni G. Osservazioni geognostiche e mineralogiche sopra i monti che circondano il golfo della Spezia. Genova, *Pagano.* 1827.

Guidoni G. Considerazioni geognostiche sopra le Alpi Apuane ed i marmi di Carrara. *Nuovo Giorn. d. Lett.* Tom. XVIII. Scienze 1829.

Guidoni G. Della geologia generale delle Alpi Apuane e: Baldracco. Osservazioni. *Atti d. 1ª riun. d. Scienz. Ital. ten. in Pisa nell' ott. d. 1839,* pag. 69. Pisa 1840.

Guidoni G. Cenni sulla esistenza di una nuova miniera cinabriana ne' monti di Serravezza. *Giorn. d. Comm. tosc.* Novembre 1840.

Guidoni G. Lettera ai signori collaboratori dell' Ape Seravezzese. 1841.

Guidoni G. Sulla conversione delle calcaree oscure in calcarea saccaroidea o dolomite. Sismonda, Pareto, Pasini, Defilippi. Osservazioni. *Atti d. 2ª riun. d. Scienz. Ital. ten. in Torino nel Sett. d. 1840.* Torino, pag. 78 e 119, e *Giorn. agr. tosc.* Vol. XV, pag. 269. Firenze 1841.

Guidoni G. Sul Cinabro o Mercurio solforato di Ripa nel Vicariato di Pietrasanta in Toscana, e sulla conversione dei calcarei oscuri in calcarei saccaroidi o dolomiti. *Giorn. agr. tosc.* Tom. VI. 1841.

Guidoni G. Illustrazioni storiche e geologiche sulle miniere di Mercurio e di Cinabro del Seravezzino. *Atti d. 3ª riun. d. Scienz. Ital.* pag. 135. Firenze 1841.

Guidoni G. Aggiunta alla mia Teoria sulla formazione dei calcari saccaroidi, pag. 274. Pilla, Omalius. Osservazioni, pag. 266. *Atti d. 5ª riun. d. Scienz. Ital. ten. in Lucca.* Lucca 1844.

Guidoni G. Teoria sulla formazione dei calcari saccaroidi. *Cimento,* anno 2°, pag. 42. Pisa 1844.

Guidoni G. Lettera sui marmi e sulle miniere lunensi. *Nuovo Cimento.* Pisa 1847.

Guidoni G. Sul periodo carbonifero italiano. *Atti d. 10ª Congr. d. Scienz. Ital. ten. in Siena n. Sett. d. 1862,* pag. 109. Siena 1864.

Guidoni G. e **L. Pareto.** Sulle montagne del Golfo della Spezia e sopra le Alpi Apuane. Lettera ai Direttori della Biblioteca italiana. *Bibl. ital.* T. LXVIII, pag. 259. Milano 1832.

Guidoni G., Repetti E., Targioni O., Dini. Osservazioni, pag. 116, 121, 137, 153. *Atti d. 3ª riun. d. Scienz. Ital. ten. in Firenze n. 1841.* Firenze 1841.

Haussmann F. L. De Apenninorum geognostica constitutione. *Comm. Societ. reg. scient. Gotting. recent.* Gottingae 1823.

Hauy. Traité de Minéralogie, pag. 499. Paris 1822.

Hoffmann T. Observations sur les marbres de Carrara et quelques fossiles des environs de la Spezia. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. III, pag. 179. Paris 1833-33.

Hoffmann F. Die Gebirgs-verhältnisse in der Grafschaft Massa-Carrara. *Karsten's Archiv.* Bd. VI, pag. 229. Berlin 1834.

Hoffmann F. Geognostiche Beobachtungen gesammelt auf einer Reise durch Italien und Sicilien. *Karsten's Archiv.* Bd. XIII. Berlin 1839.

Hombres Firmas L. A. Note sur les mines de mercure de Ripa prés de Pietrasanta en Toscane. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér. Tom. II, pag. 267. Paris 1845.

Hoppner. V. Vegni A.

Jervis Paget W. Mineral resources of Tuscany. *Journ. of the Soc. of Arts.* 10, 17, 31 Aug. 14 Sept. London 1860.

Jervis Paget W. The marbles and boracic acid Lagoons of Tuscany. *The Journ. of the Soc. of Arts.* 25 mag. London 1860.

Jervis Paget W. On the history, geological and geographical distribution and commercial bearing on the marbles of Tuscany and Modena, and of the boracic acid Lagoons of the Maremme. *The Journ. of the Soc. of Arts.* May. 25. London 1860.

Jervis Paget W. Mineral resources of central Italy including a description of the mines and marbles quarries. London 1862.

Jervis G. Guida alle acque minerali d'Italia. Torino 1871. 840

Jervis G. I tesori sotterranei d' Italia. Part. 2ª. Torino 1874.

Kerndt K. Ueber die Krystallform uud die chemische Zusammensetzung des Geokronits von Val di Castello. *Poggendorf's Ann.* Band. XLV. Leipzig 1845.

Kircher A. Mundus subterranens. Lib. VIII. Sect. I, pag. 39.

Köppel. Journal fur praktische Chemie LVII. Leipzig.

Lotti B. Sopra un nuovo piano di calcare nummulitico. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. X. Roma 1879.

Lotti B. La carta geologica d' Italia. *Rass. sett. d. pol. sc. lett. ed arti.* Vol. V, N. 127. Roma 1880.

Lotti B. La Carta geologica d' Italia. *Rass. sett. d. sc. lett. ed arti.* Vol. V, N. 132. Roma 1880.

Lotti B. Studi stratigrafici sulle formazioni liassiche e cretacee dei dintorni di Camaione e Pescaglia (Alpi Apuane. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. XI. Roma 1878.

Lotti B. Verba, verba, prætereaque nihil. Massa. *Frediani* 1880.

Luca (De) S. Ricerche chimiche del calcare d'Avane in Toscana. *Nuovo Cim.* Tom. X, pag. 225, Pisa, et *Compt. rend. d. l' Ac. d. Sc.* Tom. XLIX, pag. 358. Paris 1859.

Ludwig R. Geologische Bilder aus Italien. *Bull. d. l. Soc. imp. d. Nat. d. Moscou.* Moscon 1874.

Magenta C. L' industria dei marmi di Carrara, Massa e Seravezza. *Politecnico.* Vol. XXV. Milano 1865.

Magenta C. L' industria dei marmi Apuani. Firenze 1871.

Magenta C. Delle condizioni presenti dell' industria dei marmi in Italia e della respettiva legislazione. Roma 1872.

Magri P. Una gita alla Tana di Cascaltendine nel Monte di Gragno. Barga, *Groppi.* 1880.

Major Forsyth C. Considerazioni sulla fauna dei Mammiferi pliocenici e postpliocenici della Toscana. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol, I, III. Pisa 1875-76-78.

Major Forsyth C. Considerazioni intorno alle faune dei mammiferi terziarii in Italia. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 14 marzo 1877. Pisa 1877.

Major Forsyth C. È glaciale l'Ossario della Val d' Arno superiore? *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 9 marzo 1879. Pisa 1879.

Martini L. Brevi discorsi della natura ed effetti dei Bagni di Corsena di Lucca. Bologna 1614.

Melagrani N. Manuale geologico. Napoli 1809.

Meneghini G. 1851. V. Savi.

Meneghini G. Gazzetta medica italiana. Luglio. Firenze 1852.

Meneghini G. Nuovi fossili toscani. *Ann. d. Univ. Tosc.* Tom. III. Pisa 1853.

Meneghini G. I marmi di Santa Maria del Giudice e S. Lorenzo a Vaccoli. Lucca, *Baroni*, 1868.

Meneghini G. Resti di Tapiro e d'Istrice nella lignite di Ghivizzano. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 4 luglio. Pisa 1880.

Meneghini G. Studio microscopico delle varie calcarie fossilifere delle Alpi Apuane. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pisa 1880.

Meneghini G. Nuovi fossili delle Alpi Apuane. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 14 nov. 1880. Pisa 1880.

Mercati M. Metallotheca Vaticana. Romae. *Salviani* 1719.

Mori G., Savi P., e **Taddei G.** Pareri scientifici in causa Moro e Compagnia del Bottino. Lucca 1857.

Omalius (D'). 1844. V. Guidoni G.

Omalius (D'). 1844. V. Dini O.

Pacchi D. Ricerche istoriche sulla provincia della Garfagnana. Modena 1785.

Pantanelli D. I diaspri della Toscana e i loro fossili (diaspri di Val di Magra e Val di Serchio). *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1880.

Pantanelli D. Fossili dei diaspri (diaspri di Barga). *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 11 genn. 1880, Pisa 1880.

Paret.Marcel. V. Vegni A.

Pareto L. 1832. V. Guidoni.

Pareto L. Nota sopra due spaccati dell'Appennino da Livorno a Forlì e da Modena a Massa di Carrara. *Atti d. 7ª adun. d. Scienz. Ital.* pag. 1182. Napoli 1846.

Pareto L. Sui monti di Corfino in Garfagnana. *Atti d. 9° Congr. d. Scienz. Ital. ten. in Venezia n. Sett. 1847.* Venezia. 1847.

Pareto, Coquand. Osservazioni geologiche sull'alpe di Corfino e sul marmo Carrarese. *Atti d. 8ª riun. d. scienz. Ital. ten. in Genova d. XII al XXIV Sett. 1846.* Genova 1847.

Passerini R. Analisi del cemento del mischio di Serravezza. Lettera al Prof. Paolo Savi. *Nuovo giorn. d. lett.* Tom. XX, pag. 185. 1830.

Pellico. V. Vegni A.

Perez Naro P. Relazione sullo stato attuale delle miniere di argento del Vicariato di Pietrasanta diretta alla Compagnia mineralogica istituita con Sovrano Rescritto del dì 13 ottobre 1831. Firenze 1831.

Perez e Biagini. Relazione sullo stato attuale delle miniere di argento nel Vicariato di Pietrasanta. Firenze 1832.

Perrucchini G. B. Estratto d' alcune notizie intorno alla Provincia della Garfagnana, cavate dal primo viaggio montano del Sig. Antonio Vallisnieri. *Suppl. al Giorn. d. Lett. d'Italia.* Tom. II, pag. 370 e Tom. III, pag. 376. Venezia, *Hertz.* 1722.

Pianigiani G. V. Vegni A.

Pilla. 1844. V. Dini O.

Pilla. 1844. V. Guidoni.

Pilla L. Breve cenno sopra la ricchezza minerale della Toscana. Pisa 1845.

Pilla L. Saggio comparativo dei terreni che compongono il suolo d' Italia, presentate al Congresso scientifico di Milano. *Ann. d. Univ. Tosc.* Tom. I. Part. 2ª. Pisa 1846.

890 **Pilla L.** Trattato di geologia. Part. 2ª, pag. 403. 1847-51.

Pini G. V. Vegni.

Piria R., Taddei G., Targiani-Tozzetti A. Acque minerali e termali dei RR. Stabilimenti balneari di Montecatini in Val di Nievole, illustrate con nuova analisi chimica. Firenze 1853.

Pitiot F. 1844. V. Dini O.

Pitiot F. Rapport sur les mines des provinces de Garfagnana, Massa-Carrara et Lunigiana. Florence 1852.

Puggard C. Mémoire sur les calcaires plutonisés des Alpes Apuennes et du Monte Pisano. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France,* 2ᵉ Sér., Tom. XVII, pag. 199. Paris 1860.

Raffaelli R. Osservazioni sulla ferrovia Aulla-Lucca (con note sulle miniere della Val di Serchio.) *Boll. d. Club Alp. d. Garfagnana.* Vol. I. Castelfranco 1880.

Rath (vom) G. Ueber den Meneghinith von der Grube Bottino in Toscana *Poggendorff's. Ann.* Bd. CXXXII, III Hest pag. 372. Leipzig 1867.

Redi F. Lettere. Tom. IV. pag. 27, 24, 232. Tom. VI, pag. 2, 14, 58, 226.

Reggi F. 1840. V. Brignole (De.... di Brunnhof) G.

Regnoli C. Ricerche paleontologiche nelle Alpi Apuane. *Nuovo Cimento.* Pisa 1867.

Remon. V. Vegni A.

Repetti E. Sopra l' Alpe Apuana ed i marmi di Carrara. Badia Fiesolana 1820.

Repetti E. Sulla fisica struttura dell' Apennino di Pietrasanta considerato specialmente sotto il rapporto delle sue rocce marmoree in occasione di una gita al Monte Altissimo. *Antologia di Firenze.* Tom. XXII. N. LXV, pag. 50. 1826.

Repetti E. Dizionario geografico e storico della Toscana. Firenze 1833.

Repetti E. 1841. V. Guidoni G.

Ridolfi C. Gita a Seravezza ed esame di alcune delle sue industrie diverse. Lettera a Lapo de' Ricci. *Giorn. agr. Tosc.* Vol. VIII, pag. 404. Firenze 1834.

Rose G. Ueber die Schmelzung des Kohlensaures-kalkes und Darstellung künstlichen Marmors. *Poggendorff's Ann.* Bd. CXVIII, pag. 565. Leipzig 1863.

San Quintino (Di) G. Sui più antichi marmi adoperati per la scultura in Italia. *Mem. d. R. Acc. d. Sc.* Tom. XXIX. Torino 1825.

Santagata D. Studi chimici sui metamorfismi dei marmi del Monte Pisano e di Carrara. *Rend. d. sess. d. Acc. d. Sc. d. Istit. d. Bologna.* pag. 130. Bologna 1879.

Santini V. 1874. V. Tenderini.

Savi P. Seconda lettera geognostica al Signor Girolamo Guidoni di Massa. *Nuovo Giorn. d. Letter.* Tom. XVIII, Scienze, pag. 150. 1829.

Savi P. Catalogo ragionato d' una Collezione geognostica contenente le Rocce più caratteristiche delle formazioni del Macigno della Toscana; quelle di trabocco, cioè Dolomitiche, Porfiriche e Granitiche, le quali hanno disordinata la stratificazione delle prime: e quelle alterate dal contatto delle traboccate. *Nuovo Giorn. d. Letter.* Tom. XX, Scienze 1839.

Savi P. Sul Mischio di Serravezza, Roccia dei Traboccamenti dolomitici della Toscana. *Nuovo Giorn. d. Letter.* Tom. XX. Pisa 1830.

Savi P. Lettera al Sig. Girolamo Guidoni di Massa concernente osservazioni geognostiche sui terreni antichi Toscani. *Nuovo Giorn. d. Letter.* Tom. XXIV. Pisa 1832.

Savi P. Carta geologica dei Monti Pisani levata dal vero. Pisa 1832.

Savi P. Tagli geologici delle Alpi Apuane e del Monte Pisano e cenno sull' isola d'Elba. *Nuovo Giorn. d. Letter.* Tom. XXVII, pag. 34. Pisa 1833.

Savi P. Studi geologici della Toscana. Alterazioni sofferte dalla calce carbonata compatta, cioè dall'Alberese. Sua conversione in calcare salino, ed in Dolomite. *Nuovo Giorn. d. Letter.* Tom. XXIX, pag. 170. Pisa 1834.

Savi P. Sulla scorza del globo tetrestre e sul modo di studiarla. Art. IV. *Nuovo Giorn. d. Letter.* Tom. XXVIII. Pisa 1834.

Savi P. Seconda memoria geologica. De' varii sollevamenti ed abbassamenti che han dato alla Toscana la sua attuale configurazione. *Nuovo Giorn. d. Letter.* Tom. XXXV. Pisa 1837.

920 **Savi P.** Delle masse ofiolitiche toscane, e delle miniere di rame che in esse si trovano. *Nuovo Giorn. d. Letter.* Tom. XXXVII. Pisa 1838.

Savi P. Panorama delle Alpi Apuane e delle montagne ad esse connesse. *Atti d. 3ª riun. d. Scienz. Ital.* Firenze 1841.

Savi P. 1844. V. Dini O.

Savi P. Considerazioni geologiche sull'Apennino Pistoiese. Firenze 1845.

Savi P. Sulla costituzione geologica dei Monti Pisani. 1846.

Savi P. Considerazioni sulla struttura geologica delle Montagne Pietrasantine. Massa 1847.

Savi P. Del marmo nero e delle brecce varicolori dei monti di Pescaglia Lucca. 1852.

Savi P. 1857. V. Mori G.

Savi P. Sulla costituzione geologica delle ellissoidi della

catena metallifera ed in particolare di quella delle Alpi Apuane. *Nuovo Cimento.* Vol. XVIII. Pisa 1864.

Savi P. Sul combustibile fossile di Caniparola. *Giorn. Tosc. d. Sc. fis. e nat.* Tom. I, pag. 464.

Savi P., Cocchi I., Chiostri L. Società mineraria lucchese per le Alpi Apuane. Rapporti e documenti. Lucca, *Canovetti.* 1871.

Savi P. e **Meneghini G.** Considerazioni sulla geologia stratigrafica della Toscana. App. alla Mem. s. strutt. geol. d. Alpi, d. Apenn. e d. Carpazi d. Sir R. I. Murchison, trad. dall' ingl. Firenze 1851.

Senevier. Mine de plomb argentifère du Bottino. *Ann. d. Mines.* Ser. 5ª, Tom. XI, pag. 695. Paris 1857.

Silvestri O. Analisi chimica di due nuove acque minerali di Montecatini in Toscana, denominate Acqua dell' Olivo e Acqua della Salute. Pisa 1862.

Simi E. Costituzione geologica del Monte Corchia. Massa 1847.

Simi E. Saggio corografico sull'Alpe della Versilia e la sua ricchezza minerale. Massa ducale 1855.

Simonin L. Les pierres. Paris 1869.

Solenandro R. De caloris fontium medicatorum causa. 1858.

Spallanzani L. Lettera seconda relativa a diversi oggetti fossili e montani. *Mem. d. Mat. e Fis. d. Soc. Ital.* Part. 1ª, Tom. II, pag. 861. Verona 1784. — *Mem. d. Soc. dei 40 d. Modena.*

Stagi F. Ricerche chimiche sui calcari dei monti Pisani. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. II. Pisa 1876.

Stefani (De) C. Note sul calcare cavernoso dei colli di Pietrasanta nelle Alpi Apuane. *Nuovo Cimento.* Ser. 2ª, Vol. IV. Pisa 1870. (Brochure refuseé par l' auteur).

Stefani (De) C. Elenco dei molluschi della Versilia in Toscana. *Bull. Malac. Ital.* Vol. XI. Pisa 1871.

Stefani (De) C. Studio sulla stratigrafia degli schisti di Ripa e dei marmi del Monte Costa, della Cappella e di Trambiserra. *Nuovo Cimento.* Ser. 2ª, Vol. V-VI. Pisa 1872.

Stefani (De) C. Sull' asse orografico della Catena metallifera. *Nuovo Cimento.* Ser. 2ª, Vol. X. Pisa 1873.

Stefani (De) C. Gli antichi ghiacchiai dell'Alpe di Corfino ed altri dell' Apennino settentrionale e delle Alpi Apuane. *Boll. d. R. Com. geol.* Vol. V. Firenze 1874.

Stefani (De) C. Considerazioni stratigrafiche sopra le rocce più antiche delle Alpi Apuane e del Monte Pisano. *Bull. del R. Com. geol. d'Italia.* Vol, V-VI. Roma 1874-75.

Stefani (De) C. Natura geologica delle colline della Val di Nievole e delle Valli di Lucca e di Bientina. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. I. Pisa 1875.

Stefani (De) C. Dell' epoca geologica dei marmi dell' Italia centrale. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. I. Pisa 1875.

Stefani (De) C. Dei depositi alluvionali e della mancanza di terreni glaciali nell'Apennino della Valle del Serchio e nelle Alpi Apuane. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VI. Roma 1875. (Brochure refusée par l'Auteur).

Stefani (De) C. Un brano di storia della geologia toscana, a proposito di una recente pubblicazione del Sig. Coquand. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VI. Roma 1875.

950 **Stefani (De) C.** Le Rocce serpentinose della Garfagnana. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VII. Roma 1876.

Stefani (De) C. Molluschi continentali fino ad ora notati in Italia nei terreni pliocenici ed ordinamento di quest' ultimi. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. II-III-IV, Pisa 1876-78-81.

Stefani (De) C. Stazioni preistoriche nella Garfagnana in provincia di Massa. *Arch. p. l' Antrop. e la Etn.* Vol. VII. Firenze 1877.

Stefani (De) C. Geologia del Monte Pisano. *Mem. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. III, Roma 1877.

Stefani (De) C. I dintorni di Monsummano e di Monte-Catini in Val di Nievole. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. III. Roma 1877.

Stefani (De) C. Voto adesivo alla Memoria pubblicata a sostegno della deputazione dei fiumi e fossi di Pisa contro l'Amministrazione della Casa Reale. (Sull'antico corso dell' Auser). Pisa, *Nistri* 1877.

Stefani (De) C. Replica al socio Major (Sul Pliocene della Garfagnana). *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 6 maggio 1877. Pisa 1877.

Stefani (D) C. Sulle rocce plutoniche della Toscana. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 6 maggio 1877. Pisa 1877.

Stefani (De) C. Sulle serpentine e sui graniti eocenici superiori della Garfagnana. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. IX. Roma 1878.

Stefani (De) C. Stazioni preistoriche nella Garfagnana in provincia di Massa. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. III. Pisa 1878.

Stefani (De) C. Le acque termali di Pieve Fosciana. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. IV. Pisa 1879.

Stefani (De) C. Sull'origine dei diaspri. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 11 maggio 1879. Pisa 1879.

Stefani (De) C. La Montagnola senese. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. X. Roma 1879.

Stefani (De) C. 1879. V. Major (Forsith).

Stefani (De) C. La carta geologica del Regno. *La Rass. sett. d. pol. sc. lett. ed arti.* Vol. V, N. 123. Roma 1880.

Stefani (De) C. La carta geologica del Regno. *La Rass. sett. d. pol. sc. lett. ed arti.* Vol. V, N. 130. Roma 1880.

Stefani (De) C. Le serpentine delle Alpi Apuane. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 4 luglio 1880. Pisa 1880.

Stefani (De) C. I calcari con selce del Camaiorese. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 4 luglio 1880. Pisa 1880.

Stefani (De) C. Il calcare ammonitifero di Matanna. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 4 luglio 1880. Pisa 1880.

Stefani (De) C. I fossili triasici dei marmi apuani. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 4 luglio 1880. Pisa. 1880.

Stefani (De) C. I fossili triasici nelle Alpi apuane. *Rend. d. R. Ist. Lomb.* Ser. 2ª, Vol. XIII. Milano 1880.

Stefani (De) C. Ordinamento cronologico dei terreni delle Alpi Apuane. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 14 novembre 1880. Pisa 1880.

Stefani (De) C. Il Gault e la Creta superiore nell'Apennino settentrionale. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 14 novembre 1880. Pisa 1880.

Stefani (De) C. Replica ad alcuni scritti in proposito delle Alpi Apuane. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 14 nov. 1880. Pag. 106. Pisa 1880.

Stefani (De) C. Sulla formazione delle vallate nei terreni pliocenici della Toscana e dell'Umbria. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 11 gennaio 1880. Pisa 1880.

Stefani (De) C. 1880. V. Meneghini G.

Stoppani A. Sulla esistenza di antico ghiacciaio nelle Alpi Apuane. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XV. Milano 1872.

Stoppani A. Il bel paese: conversazioni sulle bellezze naturali, la geologia e la geografia fisica d'Italia. Milano 1876.

Stoppani A. 1879. V. Major (Forsith).

Strozzi. 1858. V. Gaudin.

980 **Struewer G.** Note mineralogiche; Apatite della miniera del Bottino presso Seravezza. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XXVI. Torino 1871.

Taddei G. 1853. V. Piria R.

Taddei G. 1857. V. Mori G.

Targioni-Tozzetti A. Rapporto generale sulle miniere dell'Argentiera e Val di Castello. Livorno 1833-34.

Targioni-Tozzetti A. 1841. V. Guidoni G.

Targioni-Tozzetti A. Relazione ed analisi chimica dell'acqua proveniente dalla polla delle Tamerici a Montecatini. Firenze 1843.

Targioni-Tozzetti A. 1853. V. Piria R.

Targioni-Tozzetti A. La Grotta di Monsummano. Osservazioni chimiche. Firenze 1854.

Targioni-Tozzetti A. Parere sul modo di scelta del minerale di piombo argentifero del Bottino presso Serravezza. Lucca 1857.

Targioni-Tozzetti A. Relazione d'alcuni viaggi fatti in diverse parti della Toscana. Firenze, *Cambiagi.* 2.ª ediz. 1878-79.

990 **Targioni-Tozzetti G.** Relazioni d'alcuni viaggi fatti in diverse parti della Toscana per osservare le produzioni naturali e gli antichi monumenti di essa. Firenze 1751.

Targioni-Tozzetti G. Ragionamento sopra le cause e sopra i rimedi dell' insalubrità dell' aria della Valdinievole 1761.

Tenderini G., Santini V., Zolfanelli C., Bramanti-Mattei O. Della segatura del marmo e le segherie della regione. Carrara, *Bigazzi*. 1874.

Uzielli G. Sopra la baritina e il ferro oligisto di Calafuria; e pirrotina della miniera del Bottino. *Atti d. R. Acc. d. Lincei*. Roma 1876.

Uzielli G. Sopra la titanite e l'apatite della Lama dello Spedalaccio. *Atti d. R. Acc. d. Lincei*. Roma 1877.

Vallisnieri A. Opere fisico-mediche stampate e manoscritte. T. II e III. *Dell' orig. d. fontane*. pag. 19. Venezia 1733.

Vallisnieri A. Raccolta di varie Osservazioni spettanti all' Istoria medica e naturale.

Vandelli D. Analisi d' alcune acque medicinali del Modenese. Padova 1760.

Vasari G. Introduzione alle tre arti del disegno.

Vegni A., Remon, Pellico, Geymard, Paret-Marcel, Pianigiani G., Pini G., Bancheri e **Hoppner W.** Rapporti e pareri intorno alla miniera di ferro di Stazzema.

Ximenes L. De Fontium origine Dissertationum compendia. 1747. 1000

Zaccagna D. Osservazioni stratigrafiche nei dintorni di Castelpoggio (Alpi Apuane). *Atti d. R. Com. geol. d'Italia*. Vol. XI. Roma 1880.

Zambeccari. Trattato dei Bagni di Pisa e di Lucca. 1712.

Zirchel. Lehrbuch der Petrographie. 8°, 2 Bde. Leipzig 1866.

Zolfanelli C. La Lunigiana e le Alpi Apuane. Firenze 1870.

Zolfanelli C. 1874. V. Tenderini.

Zolfanelli C. e **Santini V.** Guida alle Alpi Apuane. Firenze 1874.

V.

LES PROVINCES
DE PISA ET DE LIVORNO ET L'ILE D'ELBA

PAR M. LE PROF. A. D'ACHIARDI

M. D' Achiardi a envoyé 368 indications d'écrits relatifs pour le plus grand nombre à la Géologie et à la Paléontologie des Provinces de Pisa et de Livorno et de l'île d'Elba, et en petite part seulement, a la Minéralogie de ces fractions de la Toscane. On en a seulement supprimées quatre qui appartenaient exclusivement à l'Ethnographie.

A plusieures des indications d'écrits le Prof. D' Achiardi avait ajouté une courte illustration que j'ai du abandonner aussi.

LES PROVINCES
DE PISA ET DE LIVORNO ET L'ILE D'ELBA

Acconci L. Di una caverna fossilifera scoperta a Cucigliana (Monti Pisani). *Mem. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. V, fasc. I. Pisa 1880. 1007

Acconci L. Di una caverna fossilifera scoperta a Cucigliana e di alcuni resti fossili appartenenti ai generi Hyaena e Felis. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 11 gennaio 1880, pag. 30. Pisa 1880.

Acconci A. Continuazione dello studio dei resti fossili rinvenuti nella caverna di Cucigliana. Ordine dei Carnivori, famiglia dei Canidi. *Proc. verb. d. Soc. d. Sc. nat.* 14 marzo 1880, pag. 41 e 4 luglio 1880, pag. 76. Pisa 1880.

Acconci L. Cenni geologici sulla caverna fossilifera di Cucigliana. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 9 maggio 1880, pag. 61. Pisa 1880. 1010

Achiardi (D') A. Di alcune caverne e breccie ossifere dei monti Pisani. *Nuovo Cimento.* Vol. XXV, pag. 305. Pisa 1867.

Achiardi (D') A. Sulle ghiaie delle colline pisane e sulla provenienza loro; e delle sabbie, che insieme costituiscono la parte superiore dei terreni pliocenici della Toscana. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 1-2. Firenze 1872.

Achiardi (D') A. Paragone della Montagnola Senese con gli altri monti della catena metallifera. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 11-12. Firenze 1872.

Achiardi (D') A. Mineralogia della Toscana. 8°, 2 Vols. Pisa 1872-73.

Achiardi (D') A. Sulla geologia del Bagno d'Acqui

o di Casciana nelle colline Pisane. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 7-8. Firenze 1874.

Achiardi (D') A. Sulle calcarie grossolana e lenticolare della Toscana. *Bull. d. R. Com. geol. d' Italia.* N. 11-12. 1874.

Achiardi (D') A. Sulla Cordierite nel granito dell' Elba e sulla correlazione fra le rocce granitiche e trachitiche. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. II, Fasc. II. Pisa 1876.

Achiardi (D') A. Sulle miniere di mercurio in Toscana e sulla genesi loro. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. III, Fasc. I. Pisa 1877.

Achiardi (D') A. Sull' origine dell' acido borico e dei borati. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. III, Fasc. II. Pisa 1878.

1020 **Achiardi (D') A.** Sul deposito lagustre della parte più bassa delle colline pisane nei comuni di Fauglia e di Colle Salvetti. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 10, 10 Maggio. Pisa 1878.

Achiardi (D') A. Replica al Dott. S. Bosniaski sull' origine dei gessi nei monti della Castellania e di Livorno. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 55, 12 gennaio. Pisa 1879.

Achiardi (D') A. Sulla presenza del rame nel gabbro rosso. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 75, 4 luglio 1880. Pisa 1880.

Achiardi (D') A. Sul gabbro-rosso e rocce diasprine, che vi si connettono. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 57, 6 maggio 1880. Pisa 1880.

Ancona (D') C. Sulle Neritine fossili dei terreni terziari superiori dell' Italia centrale. *Bull. Malacol. Ital.* Ann. II, N. 2. Pisa 1869.

Ancona (D') C. Malacologia pliocenica italiana. *Mem. d. Com. geol. d' Italia.* Vol. I e II. 1871-73.

Anonyme. Sur les mines de fer de l'île d'Elbe. *Ann. d. Mincs.* 5ᵉ Sér. pag. 108. Paris 1852.

Appelius F. L. Catalogo delle conchiglie fossili del Livornese desunto dalle collezioni del defunto G. B. Caterini. *Bull. Malacol. Ital.* Tom. III. Pisa 1870.

Arcangeli G. Cenni sopra alcune delle principali rocce delle Provincie di Pisa e di Livorno. Pisa 1868.

Arevolo S. e **Buccellato R.** Sulle miniere di rame e di carbon fossile di monte Vaso. *Giorn. Agr. Tosc.* Tom. X, pag. 85. Firenze 1836.

Audebert. Voyages et observations sur l'Italie. Paris 1656.

Axerio G. Sulla cessione delle miniere del ferro dell' isola d' Elba. Firenze 1868.

Bartolini B. Osservazioni naturali fatte in alcuni luoghi dello stato di Siena e attorno ai lagoni di Castelnuovo di Val di Cecina presso Volterra. *Atti d. Acc. Fisiocr.* Tom. VI, pag. 330. Siena 1781.

Bechi E. Sui borati che naturalmente s' incontrano nei soffioni della Toscana. *Atti d. Acc. d. Georgof.* Nuova Ser. Vol I, pag. 128. Firenze 1853.

Bechi E. Studi sulla formazione dei soffioni boraciferi. Firenze 1858.

Bechi E. Analisi chimica della Selagite di Monte Catini in Val di Cecina. *Bull. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. I, N. 2, pag. 64. Firenze 1870.

Bechi E. Teorica dei soffioni boraciferi della Toscana. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. II, disp. 1ª, pag. 514. Roma 1877-78.

Bechi E. Sulla composizione delle rocce della miniera di Monte Catini. *Trans. d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. III, Fasc. III, pag. 95. Roma 1879.

Bechi E. Nuove ricerche sul Boro e sul Vanadio. *Trans. d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. III, Fasc. VII, pag. 246. Roma 1879.

Bertacchi da Paule P. Vari rapporti sulla Società mineralogica residente in Pisa. Pisa 1849, 1851, 1852 etc.

Berwert F. Felsarten aus der Gegend von Rosignano und Castellina marittima südlich von Pisa. *Miner. Mittheil. v. Tschermak.* 4ˢ H. Seit. 229. 1876.

Biamonti A. Cenni storici, geologici e botanici sull' isola di Gorgona nell' Arcipelago toscano. Livorno 1873.

Bianchi G. Lettera al chiarissimo suo collega ed amico Sig. Prof. Paolo Savi, nella quale l' autore parla di talune ligniti della Toscana, della bronchite ecc. 1841.

Blanchard F. Sulla scoperta della Cassiterite a Campiglia marittima. *Proc. verb. d. R. Acc. d. Lincei.* Sed. 6 febbraio, pag. 16. Roma 1876, et *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 1-2, pag. 52. Roma 1876.

Blanchard F. Sulle miniere di stagno di Campiglia. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia* Vol. IX, N. 9-10, pag. 430. Roma 1878.

Bonney T. G. Note sopra alcune serpentine della Liguria e della Toscana. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 2-10, pag. 461. Roma 1879. Traduct. d'art. du *Geol. Magaz.* N. 182 August 1879.

Bosniaski (De) S. Ricerche e studi sui fossili degli schisti miocenici del Gobbro. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 5 maggio 1878, pag. 18. Pisa 1878.

Bosniaski (De) S. Sul carattere dell'ittio-fauna e della stratigrafia dei piani a congerie, formazione gessifera e del Tripoli del Gobbro e suoi dintorni. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 12 gennaio 1879. Pisa 1879.

Bosniaski (De) S. Cenni sopra l'ordinamento cronologico e la natura degli strati terziari superiori nei monti Livornesi. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.*, 6 luglio 1879. Pisa 1879.

Bosniaski (De) S. Nuove scoperte paleontologiche. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.*, 9 novembre 1879. pag. 13. Pisa 1879.

1050 **Bosniaski (De) S.** La formazione gessoso solfifera e il secondo piano mediterraneo in Italia. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 14 Novembre 1880, pag. 90. Pisa 1880.

Bowringi. Sur l'acide borique des Lagoni de la Toscane. *Bibl. Univ. d. Genève.* Pag. 347, 1839.

Brocchi G. B. Conchigliologia fossile sub-appennina ed osservazioni geologiche sugli Appennini e sul suolo adiacente. Milano 1814. 2ª Ed. 1843.

Brocchi G. B. Catalogo ragionato di una raccolta di rocce disposte per ordine geografico per servire alla geografia d'Italia. Milano 1817.

Broeck (Van-den) E. Rapporti fra i depositi terziari d'Italia e il deposito delle sabbie d'Anversa. Extr. et trad. ins. d. l. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 3-4.

pag. 148, 1879. La dissert. orig. a pour titre: Esquisse Géologique des Dépôts pliocéniques des environs d'Anvers.

Brogger W. C. e **Neusch H. H.** Pochi appunti sull' Isola d'Elba. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VII, pag. 223. Roma 1876.

Brongniart A. Sur le gisement ou sur la position rélative des ofhiolites, euphotides, jaspes ecc., dans quelques parties des Apennins. *Bull. d. Sc. publ. par l. Soc. phylom. d. Paris.* 1820.

Buccellato R. 1836. V. Arevolo S.

Bunsen R. W. Ueber das Steinkohlenfuehrende Terrain des Toscanischen Maremma. *Ann. Chem. Pharm.* Bd. XLIX, S. 261. Heidelberg 1844.

Burat A. Mémoire sur les principaux gîtes metallifères de l'Italie. *Compt. rend.* Tom. XVI. pag. 1076. Paris 1843.

Burat A. Étude sur la Toscane et sur les gîtes métal- 1060
lifères qu' elle renferme. *Compt. rend.* Tom. XVII, pag. 1279. Paris 1843.

Burat A. Théorie des gîtes métallifères appuyée sur la description des principaux types du Harz, de la Saxe, des Provinces Rhenanes, de la Toscane etc. Paris 1846.

Burat A. Description de quelques gîtes métallifères de l' Algerie, de l' Andalousie et de la Toscane. Paris 1846.

Burat A. Géologie appliquée ou traité de la récherche el de l' exploitation des mineraux utiles. Paris 1846.

Burat A. Mémoire sur les relations des roches trappéennes avec le minérai de cuivre et de fer et sur l' assimilation du Schalstein de Dillenburg, des Blaettersteine du Harz et du Gabbro de la Toscane. *Ann. d. Mines.* 4e Sér. Tom. VIII, pag. 351. Paris 1848.

Burci G. Sulle giaciture salifere del Volteranno e sopra un nuovo metodo di fabbricazione del sal comune. *Continuazione d. Atti d. Ac. Georg.* N. Ser. Vol. I, pag. 50. Firenze 1853.

Caillaux A. Rapport sur la mine de cuivre « La Cavina » à Montecatini (Val di Cecina). 1827.

Caillaux A. Memoria sopra li depositi di rame contenuti nelle montagne serpentinose della Toscana e sopra alcune miniere di Cinabro dello stesso paese. Bologna 1850.

Caillaux A. Études sur les mines de la Toscane. *Bull. d. l. Soc. Ind. d. Mines. d. St. Étienne.* Tom. IV. 1858-59.

Caillaux A. Note sur le découverte de minérai d'étain en Toscane. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 3e Ser. Tom. IV, pag. 293. Paris 1876.

Calamai L. Osservazioni sugli effetti prodotti dal terremoto dato in Toscana nell'agosto del 1846. Firenze 1846.

Calamai L. Poche parole sopra le osservazioni del Dott. Rospini intorno al terremoto delle colline pisane e livornesi. Firenze 1846.

Capellini G. Notizie geologiche e paleontologiche sui gessi di Castellina marittima in Toscana. *Nuovo Cimento.* Tom. XII, pag. 254. Pisa 1860.

Capellini G. Giacimenti petroleiferi della Vallacchia e loro rapporti coi terreni terziari dell'Italia centrale. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Ist. d. Bologna.* Ser. 2ª Tom. VI. Bologna 1868.

Capellini G. La formazione gessosa di Castellina marittima e i suoi fossili. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Ist. d. Bologna.* Ser. 3ª, Tom. IV. Bologna 1874.

Capellini G. Strati a congerie, formazione oeninghiane e piano del calcare di Leitha nei Monti Livornesi. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Bologna.* 19 nov. 1874.

Capellini G. Calcare a Amphistegina, strati a congerie e calcare di Leitha dei Monti Livornesi. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VI, pag. 241. Roma 1875.

Capellini G. Sur la découverte de la Cassitérite en Italie. 1875.

Capellini G. Sulle balene fossili toscane. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Tom. III. Ser. 3ª. Roma 1876.

Capellini G. Sulla Prehnite nei Monti Livornesi e sui minerali che l'accompagnano. Bologna 1878.

Capellini G. Il calcare di Leitha, il Sarmatiano e gli strati a congerie di Livorno, di Castellina Marittima, di Miemo e di Monte Catini. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. II, pag. 275. Roma 1878.

Capellini G. Carta geologica dei monti di Livorno e di Castellina marittima e di una parte del Volterrano. *Trans. d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. IV, Fasc. I, pag. 46. Roma 1 dic. 1879.

Capellini G. Balenottera fossile delle Colombaie presso Volterra. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 2ª, Vol. III. Roma 6 aprile 1879.

Capellini G. Gli strati a congerie e la formazione gessoso-solfifera nella provincia di Pisa e nei dintorni di Livorno. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. V. Roma 1879.

Casanti D. Nota sull' acido borico della Maremma toscana. *Nuovo Cimento.* Tom. III, pag. 111. Pisa 1856.

Castracane F. Analisi microscopica di un deposito di Diatomee dei monti Livornesi. *Atti. d. Acc. Pontif. d. Nuovi Lincei.* Sez. IV. Roma 18 marzo 1878.

Charlon E. La dècouverte de l' étain oxidé en Toscane. *Ann. d. Mines.* 1° Sér., Tom. IX, pag. 118. Paris 1876.

Chiostri L. Sulla questione se i guasti avvenuti in questi ultimi tempi in alcune case del paese di Castellina marittima siano imputabili o no ai lavori sotterranei della miniera di detto luogo. Pisa 1851.

Chiostri L. Rapporto sulle miniere di Faggeta nei monti di Miemo. Livorno 1853.

Church A. La scoperta del minerale di stagno in Italia e sua relazione con la lavorazione del bronzo presso gli antichi. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Pag. 382, N. 7-8. 1879. Trad. d' art. du jour. *The Iron* de Londres. N. 343. 1879.

Cocchi I. Description des roches ignées et sédimentaires 1090
de la Toscane dans leur succession géologique. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér. Tom. XIII, pag. 226. Paris 1856.

Cocchi I. Monografia dei Pharyngopolidae, nuova famiglia dei pesci labroidi. Firenze 1864.

Cocchi I. Sulla geologia dell'Italia centrale. Firenze 1864.

Cocchi I. Relazione sulle mappe, carte, combustibili fossili, sali, solfo, marmi e altri oggetti consimili esposti nella pubblica mostra, che ebbe luogo in Torino nel 1862. Torino 1865.

Cocchi I. Cenni sui terreni stratificati dell' isola d' Elba. *Bull. d. R. Com. geol. d' Italia.* N. 2-3. Firenze 1870.

Cocchi I. Descrizione geologica dell' isola d' Elba per servire alla carta della medesima. *Mem. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. I. Firenze 1871.

Cocchi I. Lettera al presidente della Società mineraria lucchese per le Alpi Apuane. *V. Docum. e rapp. d. d. Soc.* Lucca 1871.

Collegno G. Note sur les terrains de la Toscane. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Ser. Vol. XIII, pag. 263. Paris 1842.

Collegno G. Sulle metamorfosi dei terreni di sedimento e in particolare su quelle subite dai combustibili della Toscana. Firenze 1841.

Collegno G. Note sur l'île d'Elbe. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Tom. V, pag. 91. Paris 1848.

1100 **Comelli F.** Le ligniti italiane. *Riv. d'Agric. Ind. e Comm.* Pag. 96. Ann. II. Nov. 1870, e Genn. 1871, pag. 253. Firenze 1870-71.

Coppari P. Intorno alla geogenia agraria della pianura pisana. *Atti d. Acc. Georg.* Vol. VII. Firenze 1859.

Coquand H. Sur les terrains tertiaires de la Toscane. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Tom. II, pag. 155. Paris 1844-45.

Coquand H. Sur le terrain de macigno et d'alberese dans l'Italie centrale ainsi que dans l'Afrique septentrionale. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Tom. IV, pag. 1188. Paris 1847.

Coquand H. Description des solfatares, des alunières et des lagoni de la Toscane. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Tom. VI, pag. 91. Paris 1848.

Coquand H. Sur les substances rayonnées fibreuses qui accompagnent les minérais de fer, de cuivre, de zinc et de plomb, dans le Campigliese et l'île d'Elbe. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Tom. VI, pag. 671-678. Paris 1849.

Coquand H. Lettera al Sig. Enrico Cojoli sui giacimenti serpentinoso-cuprici di Libbiano e Serazzano. Livorno 1849.

Corridi e **Savi P.** Rapporto generale della pubblica esposizione dei prodotti naturali e industriali della Toscana. Firenze 1851.

Cossa A. Sull'eufotide dell'isola d'Elba. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. V. Roma 5 dicembre 1879.

Cossa A. Sulla composizione chimica di sei campioni

di serpentino della Toscana. *Trans. d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. IV, pag. 73. Roma 1880.

Cossa A. Sulla composizione di alcuni serpentini della Toscana. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3, Vol. V. Roma 4 genn. 1880.

Costa G. Descrizione di alcuni fossili dell'isola Pianosa presso quella dell'Elba. *Atti d. R. Ist. d'incor. d. Sc. Nat.* Vol. II. Napoli 1863.

Cresti L. e **Lotti B.** Sopra i soffioni boraciferi della Toscana. *Trans. d. R. Acc. d. Lincei.* Pag. 33, Vol. IV, Fasc. I. Roma 1879.

Damour A. Examen chimique de deux roches feldspatiques de l'île d'Elbe. *Ann. d. Soc. agr. d. Lyon.* 1851.

Delenoue J. Nature. âge et influence du pretendu granite tertiaire de l'île d'Elbe. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Ser. 2ª, Tom. XXV. Paris 1868.

Deville (Sainte-Claire). 1857. V. Leblanc.

Dieulafait L. L'acide borique, méthodes de recherche, origine et mode de formation. *Ann. d. Ch. et d. Phys.* 5ᵉ Sér. Tom. XII. Paris novemb. 1877.

Dufrenoy P. A. Rapport sur une mémoire de M. A. Burat intitulée: Études sur les terrains et les gîtes métallifères de la Toscane. *Compt. rend.* Tom. XX, pag. 1327. Paris 1845.

Fabbrini A. Replica al rapporto dell'attuale Consiglio d'Amministrazione della Società Mineraria fiorentina del dì 4 febbraio 1852. Firenze 1852.

Falcini M. Rapporto sulla miniera di piombo argentifero, posta nell'agro campigliese nella Maremma Toscana. Firenze 1842.

Finocchietti D. Di una nuova industria volterrana. 1865.

Fonseca F. Sulla escavazione della miniera ramifera di Monte Vaso. Firenze 1851.

Fouqué et **Gorceix.** Recherches sur les sources de gaz inflammables des Apennins et des lagoni de la Toscane. *Ann. d. Sc. géol.* Tom. II, N. 1. Paris 1880.

Fournet J. Note sur les roches felsdatique de l'île d'Elbe. *Ann. d. l. Soc. Agric. d. Lyon.* Tom. II. Lyon 1851.

Fournet J. Sur les serpentines de la Toscane et de l'île d'Elbe. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Paris 1849.

Fuchs T. Relazione di un viaggio geologico in Italia con l'aggiunta di notizie e considerazioni del dott. A. Manzoni *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 7-8. 1874 et *Verh. d. K. K. geol. Reichsanst. Wien.* N. 9. 1874.

Fuchs T. Sulla relazione di un viaggio geologico in Italia. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VI, pag. 46. Roma 1875.

Gastaldi B. Intorno ad alcuni fossili della Toscana e del Piemonte. *Mem. d. R. Acc. d. Sc.* Torino 1865.

Gaudin Ch. Th. Dosage approximatif du limon charrié par l'Arno pendant les plujes. *Bull. d. l. Soc. Vaudoise. d. Sc. Nat.* Vol. VI. Lausanne 1858.

Gauthier de Chaubry. Notice sur l'extraction de l'acide borique dans les Maremmes de la Toscane. Paris 1851.

1130 **Gazzeri G.** Analisi della terra dei bulicami o lagoni del territorio volterrano. *Ann. d. Mus. d. Fis. e St. nat.* Tom. II, part. 1ª, pag. 143. Firenze 1809.

Gazzeri G. Induzione, ora verificata, della possibilità di ottenere nuovi soffioni di acido borico per mezzo della trivellazione del terreno. *Continuazione d. Atti d. Georg.* Tom. XIX, pag. 42. Firenze 1841.

Gazzeri G. Proposta di perforazioni artesiane per attivare soffioni boraciferi. *Giorn. Comm. Art. e Manifatt.* II, 1. 1838.

Gentiluomo C. 1870. V. Manzoni A.

Gervais P. Coup d'oeil sur les mammifères fossiles de l'Italie, suivi de la description d'une espèce nouvelle provenante des lignites de Monte Bamboli. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér. Tom. XXI, pag. 92. Paris 1872.

Giordano F. La industria del ferro in Italia. Torino 1864.

Giovannelli V. F. Cronistoria dell'antichità e nobiltà di Volterra dalla sua edificazione fino al presente. Pisa 1613.

Girard H. Geologische Reise-Bermerkungen aus Italien. *Leonh. Neues Jahrb. f. Geogn. etc.* Pag. 769. 1845.

Giuli G. Progetto di una carta geografica ed orictognostica della Toscana per servire alla tecnologia e al modo di rendere utili i minerali del Granducato alle arti e alle manifatture; a cui si unisce la carta topografica ed orictognostica dell' Elba ed isole adiacenti colle necessarie spiegazioni per dare un' idea dell' applicazione del progetto. *Giorn. d. Belle Arti e Tecn. d. Lampato.* Venezia 1835.

Giuli G. Saggio di statistica mineralogica della Toscana per servire ai possidenti, ai medici, agli artisti, ai manifattori ed ai commercianti. *N. Ann. d. Sc. nat. d. Bologna.* Ser. 1ª, Tom. VIII, pag. 5 e 401; Tom. IX, pag. 160 e 385; Tom. X, pag, 47, 145 e 273. Bologna 1842-43.

Gorceix. 1870. V. Fouqué. 1140

Grabau E. Osservazioni sull' industria Siderurgica in Italia. Torino 1864.

Grabau G. Le miniere dell' Elba e l' industria del ferro in Italia. Livorno 1860.

Graberg de Hemsö J. Cenni storici, economici e statistici sulla miniera di rame della cava di Coperciano presso Montecatini nella Val di Cecina. *Giorn. Agr. Tosc.* Tom. XXI, pag. 238. Firenze 1847.

Guarducci A. T. Di un combustibile fossile riconosciuto nei pressi di Volterra. *Riv. Agric. Ind. e Comm.* An. I, part. 1ª, pag. 33. Firenze 1869.

Guerrazzi. Sui lavori riguardanti l' estrazione ed applicazione dell' acido borico dei così detti lagoni del Volterrano e del Senese. *Continuazione d. Atti d. Giorg.* Tom. I, pag. 644. Firenze 1818.

Guerrazzi. Lettera sull' acido borico inserita nella traduzione italiana del trattato di chimica di Thénard. Firenze 1818.

Guerrazzi. Sull' acido borico in Toscana e sulla sua riduzione in borace mercantile. *Continuazione d. Atti d. Giorg.* Tom. II, pag. 438. Firenze 1819.

Guerrazzi. Osservazioni riguardanti l' estrazione dell' acido boricò intrapresa dal Sig. Larderel. Livorno 1836.

Guerrazzi. Replica alla lettera del Larderel del 1837 sull' estrazione dell' acido borico. 1839.

Guidoni G. Sulla conversione dei calcari oscuri in calcari saccaroidi e dolomiti. Firenze 1841.

Hamilton W. J. Observations of the geology of some parts of Tuscany. *Quart. Journ. of the geol. Soc. of London.* Tom. I, pag. 273. London 1844.

Hamilton W. J. On the Earth-quakes in Tuscany. *Rep. of the british Assoc.* London 23 juin 1847.

Hausmann F. L. Bemerkungen über Gips und Karstenit. *Abhand. d. K. Gesell. d. Wissensch. Göttingen.* Bd. III, s. 55. 1846.

Haupt T. Rapporto riguardante la miniera di Monte Vaso. Firenze 1846.

Haupt T. Delle miniere e della loro industria in Toscana. Firenze 1847.

Haupt T. Rapporto geognostico-minerario sulla miniera ramifera del Terriccio presso Rusignano. Prato 1850.

Hiller S. Rapporto del lavoro di ricerca di una giacitura metallifera nel territorio del Terriccio. Prato 1850.

Hoefer U. Memoria sopra il sale sedativo della Toscana e del Borace che se ne forma. Firenze 1877.

Hoffmann F. Geognostische Beobachtungen auf einer Reise durch Italien und Sicilien. *Karsten's Arch.* Bd. 13. 1830.

Jervis Paget W. Mineral resources of Tuscany. *Journ. of the Soc. of Arts.* London 10, 17, 31 Aug. and 14 Sept. 1860.

Jervis Paget W. The marbles and boracic acid Lagoons of Tuscany. *Journ. of the Soc. of Arts.* pag. 567. London, june 1860.

Jervis Paget W. On the history, geological and geografical distribution and commercial bearing on the Marbles of Tuscany and Modena, and of the boracic acid Lagoons of the Maremme. *Journ. of the Soc. of Arts.* London 25 may 1860.

Jervis Paget W. On certain roches of miocene age in Tuscany, including serpentina, copper ores, lignite and pure alabaster used in Sculpture. *Quart. Journ. of the géol. Soc.* Tom. XVI, pag. 480. London 1860.

Jervis Paget W. Mineral resources of central Italy

including a description of the mines and marbles quarries. London 1862.

Jervis G. I tesori sotterranei d'Italia. Parte 2ª. L'Apennino etc. Torino 1874.

Fournet J. Aperçus sur diverses questions géologiques. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér. Tom. VI, pag. 502. Paris 1849.

Klöden (von) G. A. Osservazioni sui Monti Pisani. *N. Ann. d. Sc. nat. d. Bologna.* Ser. 2ª, Tom. IX, pag. 106. Bologna 1848.

Köstlin C. Lettres sur l'histoire naturelle de l'île d'Elbe. Vienne 1780.

Kranz A. Geognostische Beschreibung der Insel Elba. *Karsten's Arch.* Bd. XV, 2.— Volgarizzamento italiano nei *N. Ann. d. Sc. nat. d. Bologna.* Ser. 2ª, Tom. X, pag. 122. Bologna 1840.

L. P. Ragionamento intorno alla riattivazione, che si propone d'intraprendere di alcune miniere in Toscana. Firenze 1833. 1170

Labat. Sur le grés macigno de la Toscane. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 3° Sér. Tom. IV, pag. 446. Paris 1876.

Lombardi S. Memoria sull'isola d'Elba. Firenze 1806.

Larderel. Memoria sopra l'acido borico scoperto in Toscana e sulle sue applicazioni, presentata alla I. R. Accademia dei Georgofili. 1831.

Larderel. Risposta ad una lettera del dott. Guerrazzi sull'estrazione dell'acido borico. 1837.

Larderel. Notice sur la produetion de l'acide borique en Toscane. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Tom. XXIII, pag. 355. Paris 1846.

Larderel. Cenni sulla produzione dell'acido borico in Toscana. Livorno 1858.

Larderel. Établissement pour la production de l'acide borique en Toscane. Paris 1867.

Lawley R. Sopra i resti fossili di pesci trovati ad Orciano. *Mem. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 31 maggio 1874. Pisa 1875.

Lawley R. Monogr. del genere Notidanus. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. III, Fasc. I, pag. 57. Firenze 1875.

Lawley R. Alcune osservazioni sul genere Sphaerodus Agass. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. II, Fasc. I, pag. 60. Pisa 9 maggio 1875.

Lawley R. Nuovi studi sopra ai pesci ed altri vertebrati fossili delle colline toscane. Firenze 1876.

Lawley R. Confronto di una mascella di Carcharodon Lamia Rond. coi denti di Carcharodon fossili. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. III, Fasc. II, pag. 330. Pisa 1878.

Lawley R. Resti di una Oxyrhina rinvenuta alle Case Bianche presso alla Salina di Volterra. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. III, Fasc. II, pag. 337. Pisa 1878.

Lawley R. Resti di Felsinotherium Forestii Cap., trovati presso Volterra. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. III, Fasc. II, pag. 341. Pisa 1878.

Lawley R. Confronto di denti fossili, che si trovano nelle colline toscane con la dentizione dell' Oxyrhina Spallanzani Bonp., vivente nel Mediterraneo. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. III, Fasc. II, pag. 343. Pisa 1878.

Lawley R. Resti fossili di Selache trovati per la prima volta a Ricava presso Santa Luce. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 22. Pisa 5 maggio 1878; et *Mem. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. IV, Fasc. I. pag. 105. Pisa 1879.

Lawley R. Scimmie fossili italiane. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 70. Pisa 9 marzo 1879.

Lawley R. Nuovi denti fossili di Notidanus reperiti ad Orciano Pisano. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 121. Pisa 6 luglio 1879; et *Mem. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. IV, Fasc. II, pag. 196. 1880.

Lawley R. Nuove conchiglie. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 78. Pisa 4 luglio 1880.

Lawley R. Nuovi resti fossili di pesci. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 78. Pisa 4 luglio 1880.

Leblanc et **Sainte Claire Deville.** Lettre à Élie de Beaumont sur les émanations gazeuses qui accompagnent l' acide borique dans les Soffioni et Lagoni de la Toscane. *Compt. rend.* Tom. XLIV, pag. 750. Paris 1857.

Le Corme. Études sur les phénomènes d'éruption et d'émanation en Toscane. 1878.

Lotti B. Impressioni geologiche di una breve gita all' isola d' Elba. *Bull. d. R. Com. geol. d' Italia.* N. 9-10, pag. 403. 1876.

Lotti B. 1877. V. Rath (vom) G.

Lotti B. 1879. V. Cresti L.

Luca (De) S. Ricerche chimiche nel calcare di Avane in Toscana. *Nuovo Cimento.* Tom. X, pag. 225. Pisa 1859, et *Compt. rend.* Tom. XLIX, pag. 538. Paris 1859.

Ludwig R. Geologische Bilder aus Italien. *Bull. d. l. Soc. imp. d. Nat.* Moscou 1874.

Macquer. 1771. V. Montigny.

Major Forsyth C. J. Rémarques sur quelques mammiféres post-tertiaires de l' Italie suivies de considérations générales sur la faune des mammifères post-tertiaires. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XV, Fasc. V. Milano 1873.

Major Forsyth C. J. Considerazioni sulla fauna 1200
dei mammiferi pliocenici e postpliocenici della Toscana. *Mem. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Maggio 1874. Pisa 1875, e Vol. III, Fasc, II, pag. 207. Pisa 1878.

Major Forsyth C. J. Sopra alcuni Rinoceronti fossili in Italia. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 3-4. 1874. Ueber fossile Rhinoceros-arten Italiens, *Verhand. d. k. k. geol. Reich. Wien* 20 jän. 1874.

Major Forsyth C. J. Alcune parole sullo Sphaerodus cinctus di Lawley. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. IV, Fasc. I, pag. 110. Pisa 1879.

Manteri V. Rapporto sulla miniera di piombo argentifero posta nell' agro campigliese nella Maremma Toscana. Firenze 1842.

Mantovani P. Sull' epoca e sulla formazione delle Trachiti costituenti in parte il suolo dell' Elba. Roma 1869.

Mantovani P. On the position of the cristallized minerals in the isle of Elba. Firenze 1869.

Manzoni A. Saggio di Conchiologia fossile subappennina. Fauna delle Sabbie gialle. Imola 1868.

Manzoni A. Briozoi fossili italiani. *Sitzb. d. k. k. Ak. Wiss.* Bd. LIX. Wien 1859.

Manzoni A. 1874. V. Fuchs J.

Manzoni A. e **Gentiluomo C.** Annotazioni al saggio di Conchigliologia fossile subappennina. Fauna delle Sabbie gialle. *Boll. Malac. Ital.* Vol. III, N. 1, pag. 24. Pisa 1870.

Martelli C. Agricoltura, industrie e saline volterrane. 1841.

Martelli C. La Maremma Toscana. Bastia 1846.

Martelli C. Terremoto della Toscana. *Giorn. agr. Tosc.* Tom. XX, pag. 321. Firenze 1846.

Mascagni P. Commentario sui lagoni del Senese e del Volterrano. Siena 1779.

Matteucci C. Ricerche fisico-chimiche sulle acque minerali della Marba e considerazioni sopra l'acido borico dei soffioni in Toscana. *Giorn. Tosc. d. Sc. Med. fis. e nat.* Vol. I, pag. 211. 1840.

Menabuoni G. Storia naturale delle adiacenze di Pisa. *Atti d. Acc. d. Georg.* Tom. III, pag. 17. Firenze 1796.

Meneghini G. e **Savi P.** Considerazioni sulla geologia della Toscana. Firenze 1851.

Meneghini G. Nuovi fossili toscani. *Ann. d. Univ. Tosc.* Tom. III. Pisa 1853.

Meneghini G. Notizie sui marmi campigliesi inviati all' esposizione di Firenze nel novembre 1850. Firenze 1859.

Meneghini G. Rapporto sui giacimenti ramiferi di Libbiano. Livorno 1859.

Meneghini G. Due rapporti al Consiglio della Società anglo-toscana sulle miniere di Libbiano. Livorno 1860.

Meneghini G. Della presenza del ferro oligisto nei giacimenti ofiolitici della Toscana. *Nuovo Cimento.* Pisa 1860.

Meneghini G. Del macigno ofiolitico. *Nuovo Cimento.* Vol. XII. Pisa, settembre-ottobre 1860.

Meneghini G. Minerale di rame della miniera del Caggio in Monte Rufoli. 1865.

Meneghini G. Rapporto sulle cave di marmi varicolori, aperte nei beni della signora T. Gelichi nei Caporali, nel luogo detto il Capannino presso il Gobbro in comune di Colle Salvetti. Pisa 1860.

Meneghini G. Notizie sulle cave dei marmi varicolori presso il Gobbro al luogo detto il Capannino. Pisa 1860.

Meneghini G. Rapporto sui lavori eseguiti dalla Società mineraria anglo-toscana durante l'annata sociale 1860-61. Livorno 1861.

Meneghini G. Notizie sulla lignite della miniera del Poder Nuovo in Monte Rufoli. 1862.

Meneghini G. Notizie ulteriori sulla lignite della miniera del Poder Nuovo in Monte Rufoli. 1862.

Meneghini G. Enumerazione dei prodotti minerali della provincia di Pisa. *Stat. d. prov. d. Pisa.* Pisa 1863.

Meneghini G. Dentex Münsteri, specie di pesce delle argille subappeniniche del Volterrano. *Ann. Univ. Tosc.* Tom. VIII. Pisa 1864. 1230

Meneghini G. Sulla produzione dell'acido borico dei conti Larderel. Pisa 1867.

Meneghini G. I marmi di Santa Maria da Giudice e San Lorenzo a Vaccoli. Lucca 1868.

Meneghini G. Esposizione e statuti della Società per miniera carbonifera di Monte Rufoli. Livorno 1868.

Meneghini G. Mitra Caterini; nuova specie di conchiglia. Livorno 1868.

Meneghini G. Sulla ricchezza mineraria della provincia di Pisa. Pisa 1870.

Meneghini G. Su di un lavoro di E. Suess: Sulla struttura della penisola italiana. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 3-4. Firenze 1872.

Meneghini e altri. Nota dei prodotti minerali da costruzione e da ornamento della provincia di Pisa, raccolti per l'Esposizione di Vienna del 1873. Pisa 1873.

Mougeot. Rapport sur les objets concernants l'histoire naturelle déposés au Musée Vosgien. *Ann. d. l. Soc. d'émulat. des Vosges.* Tom. VIII, cahier 2. 1853.

Montigny et **Macquer.** Rapport fait à l'Académie des Sciences d'un mémoire presenté par M. Tronson de Cudrais sur la méthode suivie pour travailler la mine de fer de l'isle d'Elba. *Journ. des observ. et mém. sur la Phys. Hist. nat. arts et mét.* Tom. II, pag. 76. Paris 1771.

1240 **Mori G.** Relazione dei minerali utili esistenti a Monte Rombolo presso di Val di Cornia. Firenze 1859.

Mori G. Progetto di Società in accomandita per la coltivazione delle cave marmifere di Monte Rombolo presso Campiglia. Livorno 1859.

Mori G. Della torba italiana sostituita ai carboni esteri. *Ann. d'Agric. Ind. e Comm.* Torino 1863.

Murchison R. On the vents of hat vapour in Tuscany. *Quart. journ. of the géol. Soc.* N. 24-26. London nov. 1850.

Nardi F. Cenni geologici sul Campigliese. 1867.

Nesti F. Note sur l'èxistence de deux expèces d'ours fossiles en Toscane, communiquée au prof. Pictet. *Bibl. Univers. d. Sc. bell. lettr. et arts.* Vol. XXIV, pag. 206. Genève 1823.

Neusch H. 1876. V. Brogger W. C.

Pantanelli D. Fossili nei Diaspri. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 27. Pisa 11 gennaio 1880.

Pantanelli D. I Diaspri della Toscana e i loro fossili. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. VIII. Roma 6 giugno 1880.

Parèt M. Lettera a Graziano Sinigaglia sul minerale della miniera di piombo argentifero posta nell'agro campigliese. *V. Prog. di Soc. Anon. per l'escav. d. d. miniera.* Firenze 1842.

1250 **Pareto L.** Sulla costituzione geognostica della Capraia e della Gorgona. *Atti d. 3ª riun. Scienz. Ital. in Firenze.* 1841.

Pareto L. Osservazioni sulle trachiti di Monte Amiata e della Capraia. *Atti d. 3ª riun. d. Scienz. Ital.* Firenze 1841.

Pareto L. Sopra alcune alternative di strati marini e fluviatili nei terreni di sedimento superiore dei colli subapennini. *Giorn. Tosc. d. Sc. med. fis. e nat.* Tom. I, N. 4. 1843.

Pasini L. Processi verbali della sezione di Geologia e Mineralogia e Geografia della riunione degli scienziati italiani. Pisa 1839.

Pasini L. Mémoire sur les tremblement de terre de la péninsule italique. *Mém. d. l'Acad. R. d. Belgique.* Tom. XXII. Bruxelles 1847.

Passerini F. Cenni mineralogici e geologici sopra i Bagni d' Acqui e sue adiacenze. Pisa 1842.

Payen A. Acide borique des soffioni de la Toscane. *Ann. d. Ch. et d. Phys.* Ser. 3ª, Tom. I, p. 247. Paris 1841.

Pecchioli V. Notice sur un nouveau genre de bivalve fossile (Pecchiolia) des terrains subappennins. *Rev. d. Zool.* Vol. IV. Paris 1852.

Pecchioli V. Lettera su di un nuovo fossile delle argille subappennine. Firenze 1862.

Pecchioli V. Descrizione di alcuni nuovi fossili delle argille subappennine toscane. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. VI, Fasc.. IV. Milano 1864.

Perazzi C. Intorno ai giacimenti cupriferi contenuti 1260
nei monti serpentinosi dell' Italia centrale. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XXII. 1864.

Pilla L. Osservazioni geognostiche che possonsi fare lungo la strada da Napoli a Vienna, attraversando lo Stato Romano, la Toscana, la Stiria e l' Austria. Napoli 1834.

Pilla L. Osservazioni sulla miniera di ferro dell' Elba. *Giorn. Il Lucifero.* N. 45. 1843.

Pilla L. Atti della Sezione di Geologia, Mineralogia e Geografia della 5ª riunione degli scienziati italiani tenuta in Lucca nel 1843. Lucca 1843.

Pilla L. Sur les filons pyroxéniques et cuprifères de Campiglia. *Compt. rend.* Tom. XX, pag. 811. Paris 1848.

Pilla L. Osservazioni mineralogiche fatte in una caverna recentemente scoperta a Campiglia nella Maremma Toscana. *V. Il Cimento.* Ann. III, pag. 208. Pisa 1845.

Pilla L. Breve cenno sopra la ricchezza mineraria della Toscana. Pisa 1845.

Pilla L. Notice géologique relative au creusement d' un puits artésien dans la plaine de Livourne. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Ser., Tom. II, pag. 402. Paris 1845.

Pilla L. Nouveau mémoire sur le terrain Hétrurien. *Mem. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Tom. II, pag. 163. Paris 1849. Un resumè dans les *Compt. rend.* Tom. XXI, pag. 921. Paris 1845.

Pilla L. Ricerche intorno alla posizione geologica del macigno nell'Apennino toscano. *Nuovo Cimento.* pag. 28. Pisa 1845.

Pilla L. Parere sopra la miniera di rame del Poggio alla Villa appartenente alla Società anonima della Castellina. Pisa 1846.

Pilla L. Saggio comparativo dei terreni che compongono il suolo d'Italia. *Ann. d. Univ. Tosc.* Tom. I, Part. 2ª, Pisa 1846.

Pilla L. Poche parole di un terremoto, che ha devastato i paesi della costa toscana. Pisa 1846.

Pilla L. Storia del terremoto, che ha devastato i paesi della costa toscana. Pisa 1846.

Pilla L. Nouvelles observations sur le terrain hétrurien. *Mem. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Tom. III, 1846.

Pilla L. Sur le calcaire rouge ammonitifère de l'Italie. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. IV. Paris 1846.

Pilla L. Distinzione del terreno etrurio tra i piani secondari del mezzogiorno d'Europa. Pisa 1846.

Pilla L. Lettera a Murchison. *Nuovo Cimento.* Settembre-ottobre 1847. Pisa 1847.

Pilla L. Sur le calcaire tertiaire nummulitifère de l'Italie. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Tom. IV, Paris 1847.

Pilla L. Trattato di Geologia. Pisa 1847-51.

Pilla L. Osservazioni sopra l'età della pietra lenticolare di Casciana nelle colline pisane. Roma 1848.

Pilla L. Sur la vraie position géologique du terrain du macigno en Italie et dans le midi de la France. *Mem. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Tom. II, pag. 151. Paris 1846. *Res. dans l. Compt. rend.* Tom. XX, pag. 97. 1845.

Pilla L. Ricerche geologiche sopra i segni di depositi ramiferi che compariscono nel territorio di Serazzano e Libbiano. Livorno 1849.

Pini F. Osservazioni mineralogiche sopra la miniera di ferro di Rio e d'altre parti dell'isola d'Elba. Milano 1777. *Trad. française d l. Observ. et Mém. sur l. Phys. Hist. nat. et sur les Arts.* Tom. XII, pag. 413. Paris 1778.

Piombanti C. Relazione delle buche delle Fate nei Monti di Pisa. Firenze 1779.

Porta L. Ragionamento intorno alla riattivazione che si propone d'intraprendere di alcune miniere in Toscana. Firenze 1833.

Puggaard C. Mémoire sur les calcaires plutonisés des Alpes Apuennes et du Monte Pisano. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Tom. XVII, pag. 199. Paris 1860.

Rath (vom) G. Ein Besuch der Kupfergrube Montecatini in Toscana und einiger Punkte ihrer Umgebung. *Zeit. d. Deut. geol. Gessellsch.* S. 277. Berlin 1865.

Rath (vom) G. Quarzgführender Trachit von Campiglia marittima. Berlin 1866.

Rath (vom) G. Die Berge von Campiglia in der Toskanischen Maremme. *Zeit. d. Deut. géol. Gegellsch.* S. 307. Berlin 1868.

Rath (vom) G. Die Insel Elba. *Zeit. d. Deut. géol.* 1290
Gesellsch. S. 591. Berlin 1870.

Rath (vom) G. I monti di Campiglia nella Maremma Toscana; versione dal tedesco con note del Dott. B. Lotti. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VIII, pag. 187, 278 e 325. Roma 1877.

Rath (vom) G. Ueber das neu entdeckte vorkommen des Zinnsteins unfern Campiglia. *Niederrh. Naturf. Gesellsch.* 5 märz. 1877.

Repetti E. Rapporto di una commissione speciale incaricata di riferire sul merito rispettivo dei primi intraprenditori della manifattura dell' acido borico e del borace toscano di fronte alla scienza e alla pubblica economia. *Continuaz. d. Atti d. Georg.* Vol. XVII, pag. 32. Firenze 1833.

Repetti E. Sui fori artesiani boraciferi eseguiti dal Prof. V. Manteri. *Giorn. d. Comm.* N. 16. 4 aprile 1841.

Repetti E. Dizionario geografico e storia della Toscana. Firenze 1833.

Repetti E. Sul combustibile fossile ritrovato nei pozzi scavati presso monte Bamboli. *Continuazione d. Atti d. Georg.* Vol. XXI, pag. 16. Firenze 1843.

Repetti E. Rapporto della Commissione incaricata di render conto di una memoria del sig. Larderel sull' acido borico scoperto in Toscana e sulle sue applicazioni. *Continuaz. d. Atti d. Georg.* Tom. XI, pag. 49. Firenze 1853.

Rossini L. Osservazioni intorno al terremoto delle colline pisane e livornesi del 14 agosto 1846. Livorno 1846.

Rossini L. Replica alle parole del prof. Luigi Calamai intorno al terremoto delle colline pisane e livornesi. Firenze 1846.

Russeger J. Osservazioni sui monti pisani e altre parti della provincia di Pisa. *N. Ann. d. Sc. nat. d. Bologna.* Ser. 2ª, Tom. IX, pag. 113. Bologna 1848.

Saemann et **Triger.** Sur les Anomia biplicata et vespertilio de Brocchi. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér., Tom. XIX. 1861.

Sainte-Claire-Deville. V. Deville (Sainte-Claire).

Savi P. Lettera a Girolamo Guidoni di Massa-ducale concernente osservazioni geologiche sul Campigliese. *Nuovo Giorn. d. Letterati.* Tom. XVIII, parte scient., pag. 208. Pisa 1829.

Savi P. Catalogo ragionato di una collezione geognostica contenente le rocce più caratteristiche della Toscana. *N. Giorn. d. Lett.* Tom. XX, parte scient., pag. 120. Pisa 1830.

Savi P. Carta geologica dei monti pisani levata dal vero. Pisa 1832.

Savi P. Osservazioni geognostiche sui terreni antichi toscani, concernenti specialmente i Monti pisani, le Alpi Apuane e la Lunigiana. *N. Giorn. d. Lett.* Tom. XXIV, parte scient., pag. 202. Pisa 1832.

Savi P. Studi geologici della Toscana. — I. Tagli geologici delle Alpi Apuane, del monte Pisano e cenno sull'isola d'Elba. — II. Osservazioni geognostiche sui terreni antichi toscani. *N. Giorn. d. Lett.* Tom. XXVI, parte scient., pag. 34 e 81. Pisa 1833.

Savi P. Sulla miniera di ferro dell'isola dell'Elba. *N. Giorn. d. Lett.* Tom. XXXI, parte scient., pag. 169. Pisa 1835.

Savi P. Dei vari sollevamenti e abbassamenti che han dato alla Toscana la sua attuale configurazione. *N. Giorn. d. Lett.* Tom. XXXIII. Pisa 1837.

Savi P. Sui terreni stratificati dipendenti o annessi alle masse serpentinose della Toscana. *N. Giorn. d. Lett.*

Tom. XXXIV, parte scient., pag. 217; Tom. XXXV, parte scient., pag. 28 e 36. Pisa 1838.

Savi P. Delle roccie ofiolitiche della Toscana e delle masse metalliche in esse contenute. *N. Giorn. d. Lett.* Tom. XXXVI, parte scient., pag. 46; Tom. XXXVII, parte scient., pag. 67, 188 e 23. Pisa 1839.

Savi P. Processi verbali delle adunanze tenute in Firenze per la 3ª riunione degli Scienziati dai componenti la sezione di Geologia, Mineralogia e Geografia. Firenze 1841.

Savi P. Relazione sui fenomeni presentati dai terremoti di Toscana nell' agosto 1846. Pisa 1846.

Savi P. Sulla costituzione geologica dei monti Pisani. Pisa 1846.

Savi P. Considerazioni geologiche e montanistiche sopra le miniere delle vicinanze di Massa marittima. 1847.

Savi P. Giacimenti metalliferi d' Orciatico a Monte Buono. 1849.

Savi P. Sulle miniere di rame della Badia in Val di Fine. 1849.

Savi P. Sulla miniera di rame ultimamente scoperta a Ripartella dai signori Girardot e Perdicary. Pisa 1849.

Savi P. Lettera informativa sulla miniera di Castellina marittima e sull' altra di Ripartella diretta dagli Azionisti della Società mineraria residente in Pisa. Pisa 1849.

Savi P. Rapporto sui minerali presentati all' esposizione 1320
dei prodotti greggi e lavorati fatta in Firenze nel 1850 nel palazzo della Crocetta. Firenze 1850.

Savi P. Sulla convenienza della coltura dei depositi cupriferi o miniere di rame nella tenuta di Monte Vaso. Firenze 1850.

Savi P. Rapporto sulla miniera della Castellina marittima e sull' altra di Ripartella. Pisa 1851.

Savi P. 1851. V. Corridi.

Savi P. 1851. V. Meneghini G.

Savi P. Rapporti alla Società mineralogica di Pisa sulla miniera della Castellina. Pisa 1853, 1856 etc.

Savi P. Studi geologico-agricoli sulla pianura pisana. *Atti d. Acc. d. Georg.* Nuova Sez. Tom. III. Firenze 1856.

Savi P. Sopra i depositi di Sal Gemma e sulle acque salifere del Volterrano. *Atti d. Univ. Tosc.* Tom. VII, Pisa 1862.

Savi P. Dei movimenti avvenuti dopo la deposizione del terreno pliocenico della Toscana, ai quali sembra debbasi attribuire l' attuale configurazione della sua superficie. *Nuovo Cimento.* Pisa aprile-maggio 1863.

Savi P. Saggio sulla costituzione geologica della provincia di Pisa. *Statist. d. prov. d. Pisa pubbl. d. Prefetto L. Torelli.* Pisa 1863.

1330 **Savi P.** Sulla costituzione geologica delle elissoidi della catena metallifera ed in particolare di quella delle Alpi Apuane. *Nuovo Cimento.* Vol. XVIII, pag. 10. Pisa luglio-ottobre 1863.

Scarabelli G. Note sur le métamorphisme de certains gypses. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér., Tom. XI, pag. 346. Paris 1854.

Schmidt. Ueber der Borsaurefumarolen von Monte Cerboli. *Ann. d. Ch. u. Pharm.* Bd. XLCVIII. 1855.

Schmitd. Ueber der Borsaurefumarolen von Monte Cerboli. 2ᵗᵉ Th. *Ann. d. Ch. u. Pharm.* Bd. XCVIII, H. 3. 1855.

Seguenza G. Sulla relazione di un viaggio geologico in Italia del Dott. Fuchs coll' aggiunta di notizie e considerazioni del Dott. A. Manzoni. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* N. 9-10, pag. 294. Firenze 1874.

Serres (Dè) M. Observations générales sur les circonstances qui paraissent avoir accompagné le dépôt des terrains tertiaires. *Mém. du Mus. d'Hist. nat.* Tom. XVIII, pag. 213. Paris 1829.

Serristori L. Descrizione dell' Isola d' Elba. *Continuazione d. Atti d. Acc. d. Georg.* Tom. I, p. 469. Firenze 1818.

Sestini F. Analisi fisico-chimica delle terre coltivabili e composizione chimica delle Biancane. 1879.

Simonin P. De l'exploitation des mines et de la métallurgie en Toscane pendant l' antiquité et le moyen âge. *Ann. des Mines.* 5ᵉ Sér. Tom. XIV, pag. 557. Paris 1857.

Simonin L. La Maremme toscane. *Rev. d. deux Mondes.* Pag. 596 e 893. Paris 1 et 15 juin. 1862.

1340 **Simonin L.** L' île d' Elbe et ses mines de fer. 1864.

Stagi F. Ricerche chimiche sui calcari dei Monti Pisani. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. II, Fasc. I. pag. 68. Pisa 1875.

Stefani (De) C. Sull' asse orografico della Catena metallifera. *Nuovo Cimento.* Ser. 2ª, Vol. X. Pisa 1873.

Stefani (De) C. Considerazioni stratigrafiche sopra le roccie più antiche delle Alpi Apuane e del Monte Pisano. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 5-6, pag. 131. Firenze 1874.

Stefani (De) C. Di alcune conchiglie terrestri fossili nella terra rossa della pietra calcarea di Agnano nel Monte Pisano. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. I, Fasc. II, pag. 110. Pisa 1875.

Stefani (De) C. Natura geologica delle colline della Val di Nievole e delle Valli di Lucca e di Bientina. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. I, Fasc. II, pag. 130. Pisa 1875.

Stefani (De) C. Un brano di storia della geologia toscana a proposito di una recente pubblicazione del signor Coquand. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VI, pag. 180. Roma 1875.

Stefani (De) C. Molluschi continentali fino ad ora notati in Italia nei terreni pliocenici ed ordinamento di questi ultimi. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. II, Fasc. II, pag. 130. Pisa 1876 et suiv.

Stefani (De) C. Geologia del Monte Pisano. *Mem. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. III, Part. 1ª. Roma 1876.

Stefani (De) C. Sedimenti sottomarini dell' epoca post- 1350
pliocenica in Italia. *Bull. d. R. Com. geol. d' Italia.* N. 7-8, pag. 272. Roma 1876.

Stefani (De) C. Sull'antico corso del fiume Serchio. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 4, 1 luglio 1877.

Stefani (De) C. Brevi appunti sui terreni pliocenici e miocenici della Toscana. *Bull. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. VIII, pag. 392. Roma 1877.

Stefani (De) C. Sulla cronologia dei vulcani della Toscana. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 21. Pisa 5 maggio 1878.

Stefani (De) C. Cronologia dei terreni terziari della Toscana. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 26. Pisa 7 luglio 1878.

Stefani (De) C. Osservazioni relative all' età e alle origini probabili delle formazioni gessose. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 56. Pisa 11 gennaio 1879.

Stefani (De) C. Origine delle paludi postplioceniche ed attuali della Toscana e dell' Umbria. *Proc. verb. d. Soc. Tos. d. Sc. nat.* Pag. 125. Pisa 6 luglio 1879.

Stefani (De) C. Sui terreni eocenici dei Monti livornesi e della Castellina. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 32. Pisa 11 gennaio 1880.

Stefani (De) C. Sulla formazione delle vallate nei terreni pliocenici della Toscana e dell' Umbria. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 21. Pisa 11 gennaio 1880.

Stefani (De) C. La panchina recente tra Livorno e Civitavecchia ed il suo sollevamento attuale. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 42. Pisa 14 maggio 1880.

Stenone N. Sur les changements arrivés dans le sol de la Toscane. *Mem. d. l'Acad. d. Sc.* Tom. IV, pag. 412. Paris.

1360 **Stoppani A.** I soffioni boraciferi di Toscana. Frammento di conversazioni nel periodico educativo « *Le prime letture.* » An. VIII, pag. 514. 15 giugno 1877.

Strange G. Lettera geologica a Giovanni Targioni-Tozzetti. Livorno 1799.

Struewer et **Cossa.** Relazione intorno a una memoria del prof. Bechi, intitolata: Sulla composizione delle rocce delle miniere di Montecatini. *Trans. d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. III, Fasc. III, pag. 95. Roma 1879.

Studer B. Sur la constitution géologique de l' île d' Elbe. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XII, p. 279. Paris 1841.

Suess E. Ueber die tertiären Landfaunen Mittel-Italien 's. *Verhandl. d. K. K. geol. Reicksants. Wien.* 1871.

Suess E. Ueber den Bau der italienische Halbinsel. *Sitzber. d. K. K. Akad. d. Wissensch. Wien.* März 1872. Traduct. en langue italienne précédée par une lettre du prof. Meneghini dans le *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 3-6. 1872.

Tabani G. Del terremoto accaduto in Toscana il 14 agosto 1846. Pisa 1846.

Targioni-Tozzetti A. Relazione della miniera di piombo argentifero solfurato del Poggio del Palazzetto presso Campiglia di Maremma. Firenze 1838.

Targioni-Tozzetti A. Progetto di una Società anonima per l'escavazione e lavorazione delle miniere di piombo argentifero del Campigliese. Firenze 1842.

Targioni-Tozzetti A. Relazione intorno alle miniere di rame di Monte Vaso e alle cave di combustibile fossile. Firenze 1846.

Targioni-Tozzetti G. Prodromo della Corografia e Topografia della Toscana. 1754.

Targioni-Tozzetti G. Relazione di alcuni viaggi fatti in diverse parti della Toscana. Firenze 1768-79.

Targioni-Tozzetti G. Dei monti ignivomi della Toscana e del Vesuvio. Livorno 1799.

Tellini C. Relazione storica dei danni cagionati dal terremoto del' 14 agosto 1846 nelle colline Pisane e a Livorno, Pisa e Volterra. Livorno 1846.

Thiébaut de Berneaud A. Voyage à l'isle d'Elbe suivi d'une notice sur les autres isles de la mer tyrrhénienne. Paris 1808.

Tiberi N. Specie viventi mediterranee e fossili terziarie italiane. *Boll. d. Soc. Malacolog.* Vol. IV, p. 136. Pisa 1878.

Triger. 1861. V. Saemann.

Tronson de Coudrais. Mémoire de la mine de fer cristallisé de l'île d'Elbe. *Iourn. d'observ. et mém. sur la Phys. Hist. Natur. et sur l. Arts.* Tom. IV, pag. 52. Paris 1774.

Vaux (De) A. Développement de l'exploitation des minérais de fer de l'île d'Elbe. *Ann. d. Mines.*, 7e Sér. Tom. IV, pag. 628. Paris 1873.

Vegni A. Esiste in Italia un terreno carbonifero? *Riv. Agric. Ind. Comm.* Ann. I, Part. Ia, pag. 36, Firenze 1869

Vogelsang H. Philosophie der Geologie und mikroscopische Gesteinsstudien. Bonn 1867.

Weber G. Rapporto riguardante le miniere di Monte Vaso. 1846.

Weber G. Rapporto sulla miniera del Terriccio. 1850.

Zuccagni-Orlandini A. Statistica del Granducato di Toscana. Firenze 1848-58.

VI.

LA PROVINCE DE FIRENZE

PAR MM. LE PROF. C. D'ANCONA ET LE PROF. J. GRATTAROLA

Pour ce qui regarde la bibliographie de la province de Firenze la recherche avait été partagée entre M. D' Ancona, qui s'était chargé de la part Paléontologique, et M. Grattarola qui s'était plus particuliérement réservé la part Géologique. M. D' Ancona nous envoya 82 indications présque toutes suivies de résumé y comprises celles pour la vallée supérieure de l'Arno qui par égard aux grands animaux fossiles ne peuvent pas être separées de celles qui ont rapport á la province de Firenze. M. Grattarola nous en envoya 108. 18 indications étant répétées, la série des écrits de Géologie et de Paléontologie sur la province de Florence resulte composée de 182 articles.

LA PROVINCE DE FIRENZE

Achiardi (D') A. Mineralogia della Toscana. 2 Vols. Pisa 1872-73. 1384

Alessandri A., Grattarola G. e **Momo F.** Taglio del viale dei Colli a Firenze. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. I, Fasc. 4-5. Firenze 1870.

Alessandri A. e **Grattarola G.** Cenni intorno alla distribuzione del terreno postpliocenico nelle valli all' Est di Firenze. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. I, fasc. 6. Firenze 1870.

Ancona (D') C. Sulle Neritine fossili dei terreni terziari superiori dell' Italia Centrale. *Boll. Malacol. Ital.* Anno II, *Tip. Nistri.* Pisa 1869.

Ancona (D') C. Malacologia pliocenica italiana descritta ed illustrata. *Mem. d. R. Com. geol.* Vol. I-II. *Tip. Barbera,* Firenze 1871-72.

Arduino G. Saggio mineralogico di Lythogonia e Orognosia. *Atti d. Acc. d. Fisioc.* Tom. V, pag. 203. Siena 1774.

B. C. Nuove rovine nelle montagne di Pistoia. *Giorn. agr. tosc.* Tom. XVII, pag. 137. Firenze 1843. 1390

Balsamo-Crivelli. Prospetto elementare di una descrizione geologica dell' Italia. Milano 1847.

Bardi (De) G. Osservazioni mineralogiche sopra alcuni luoghi adiacenti alla pianura di Prato. *Ann. d. Mus. d. Fis. e St. nat. d. Firenze.* Tom. II, Parte 2ª, pag. 163. Firenze 1810.

Basterot (De) B. Description géologique du bassin

tertiaire du Sud-Ovest de la France. *Mem. d. l. Soc. d'Hist. nat. d. Paris.* 1825.

Bayen. Examen chimique des différentes pierres et marbres. *Journ. d. observ. sur la Phys. sur l'Hist. nat. et sur l. arts.* Vol. XI, pag. 493, et Vol. XII, pag. 49. Paris 1778.

Bechi E. La lignite di Val d'Arno superiore. *Nuova Ant.* Tom. IX, pag. 399. Firenze 1868.

Bechi E. Analisi della roccia prehnitoide di Monte-Catini e della Prehnite dell' Impruneta. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. I, N. 2, pag. 66. Firenze 1870.

Bellardi L. Monografia delle Pleurotome fossili del Piemonte. *Tip. Reale.* Torino 1847.

Bertrand-Geslin Ch. Description du terrain de transport à ossements du Val d'Arno supérieur. *Mem. de la Soc. géol. de France.* Part. I, Tom. I, 1ᵉ Sér. Paris 1833.

Bianconi J. J. De mare olim occupante planities et colles Italiae, Greciae, Asiae minoris etc. 1843.

1400 **Bianconi G.** et **A.** Escursioni geologiche e mineralogiche sul territorio porrettano. Bologna 1867.

Blainville (De) D. Ostéographie ou description iconographique comparée du squelette et du système dentaire des cinq classes d'Animaux Vertébrés récents et fossiles. Paris. 1841.

Bombicci L. Tentativo di itinerario mineralogico italiano, ossia enumerazione delle specie minerali proprie dei comuni d' Italia. *Corso d. Miner.* Bologna 1862.

Borson S. Saggio di Orittografia Piemontese. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Tom. XXV, XXVI, XXIX. 1820-25.

Bouè A. Guide du géologue voyageur. Paris 1836.

Brandt I. F. Versuch einer Monographie der tichorhinen Nashörner nebst Bemerkungen über Rhinoceros Leptorhinus Cuv. *Mem. d. l'Acad. Imp. d. Sc. de S. Petersbourg.* 8ᵉ Sèr. Tom. XXIV, N. 4. 1877.

Brocchi G. B. Conchiologia fossile subapennina con osservazioni geologiche sugli Apennini e sul suolo adiacente. *Stamp. Reale.* Milano 1814.

Brocchi G. B. Catalogo ragionato di una raccolta di rocce disposte per ordine geografico, per servire alla geognosia d' Italia. Milano 1817.

Bronn H. G. Italiens Tertiär-Gebilde und deren organische Einschlüfse. Heidelberg 1831.

Bronn H. G. et **Roemer F.** Lethaea Geognostica oder Abbildung und Beschreibung der für die Gebirgs Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. *E. Schweizerbart.* Stuttgart, 1853-1856.

Caillaux A. Lettera al Prof. G. Bianconi sopra un 1410
terreno nummulitico scoperto in Toscana. *Nuovi Ann. d. Sc. Nat. d. Bologna,* Ser. 3ª, Tom. I. Bologna 1850.

Capellini G. Sulle Balene fossili toscane. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Tom. III, Ser. 2ª, *Tip. Salviucci.* Roma 1876.

Capellini G. L'uomo pliocenico in Toscana. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Tom. III, Ser. 2ª, *Tip. Salviucci.* Roma 1876.

Carrara A. Catalogo descrittivo dell' esposizione internazionale del 1862. — Regno d' Italia. Mineralogia e Metallurgia. Milano. 1862.

Caruel T. Osservazioni sul genere di cicadee fossili Raumeria, e descrizione di una specie nuova. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* N. 7 e 8. *Tip. G. Barbera.* Firenze 1870.

Cilembrini P. Cenni storici sulla R. Accademia Valdarnese del Poggio residente in Montevarchi (Toscana) seguiti da un Catalogo delle Ossa fossili contenute nel Museo Paleontologico della medesima. Anno 1880. *Tip. Cenniniana.* Firenze 1880.

Cocchi I. Description des roches ignées et sedimentaires de la Toscana, dans leur succession géologique. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér. Tom. XIII. Paris 1856.

Cocchi I. Sulla geologia dell' Italia Centrale. *Estr. d. alcune lez. or. date in Firenze nel Maggio 1864.* Firenze 1864.

Cocchi I. Relazione sulle mappe, carte, combustibili fossili esposti nella pubblica mostra che ebbe luogo in Torino nel 1862. Torino 1865.

Cocchi I. L' uomo fossile nell' Italia Centrale. — Studi paleontologici. *Mem. d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.; Tip. Bernardoni.* Milano 1867.

Cocchi I. Su di due Scimmie fossili italiane. *Estr. d. ,Boll. d. R. Com. Geol.* N. 3 e 4, Marzo e Aprile. *Tip. di G. Barbera.* Firenze 1872.

Collegno G. Sulle metamorfosi dei terreni di sedimento ed in particolare su quelle subite dai combustibili in Toscana. Firenze 1841.

Collegno G. Note sur les terrains de la Toscane. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XIII, pag. 263. Paris 1842.

Collegno G. Essai d' une carte géologique de l' Italie. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc. d. France.* Tom. XVIII. pag. 1029. Paris 1844.

Collegno G. Elementi di Geologia pratica e teorica destinati principalmente ad agevolare lo studio del suolo d' Italia. Torino 1847.

Coquand H. Sur les terrains tertiaires de la Toscane. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Tom. I, pag. 421. Paris 1844.

Coquand H. Sur les terrains stratifiés de la Toscane. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Tom. II, pag. 155. Paris 1845.

Coquand H. Sur le terrain du Macigno et d'Alberese dans l' Italie centrale, ainsi que dans l' Afrique septentrionale. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Tom. IV. pag. 11-88. Paris 1847.

Corridi e **Savi P.** Rapporto generale della pubblica esposizione dei prodotti naturali e industriali della Toscana. Firenze 1851.

Cospi F. Inventario semplice di tutte le materie esattamente descritte che si trovano nel Museo Cospiano, non solo notate nel libro già stampato e composto dal dott. Lorenzo Legati, ma ancora le aggiuntevi in copia dopo la Fabrica. Bologna 1680.

Costa O. G. Osservazioni sulle Conchiglie fossili di S. Miniato in Toscana e catalogo delle medesime. Napoli 1864.

Cristofori (De) I. et **Jan G.** Catalogus rerum naturalium in Museo extantium J. de Cristofori et G. Jan, Conchylia fossilia. 1832.

Cuvier G. Recherches sur les Ossements fossiles. — Nouvelle edition. 4°, Vol. I-V en 7 Parties, Paris 1821-24.

Dawkins Boyd W. The Classification of the Pleistocene strata of Britain and the Continent by means of Mammalia. *Quart. Journ. of t. geol. Soc. of London* Vol. XXVIII. London 1872.

Dawkins Boyd W. Contributions to the history of the Deer of the European miocene and pliocene strata. *Quart. Journ. of the geol. Soc. of London* 1878.

Dawkins Boyd W. The classification of the Tertiary Period by means of the Mammalia. *Quart. Journ. of t. geol. Soc.* Part. 3d, N. 143, Vol. XXXVI, London 1880.

Dolomieu (De) D. Mémoires sur les pierres figureés (pietra paesina) de Florence. *Journ. d. observ. s. l. Phys., s. l' Hist. nat. et s. l. Arts.* Vol. XLIII, pag. 285. Paris 1793.

Falconer H. On the american fossil Elephant of the regions bordering the Gulf of Mexico. (*E. Columbi* Falc.); with general observations on the living and extinct species. *Reprint. fr. t. nat. hist. Rewiew* for January 1863.

Fantuzzi M. G. Sulle arene primitive dell' Apennino. Rimini 1848.

Ferber J. J. Lettres sur la minéralogie et sur divers autres objects de l' histoire naturelle de l' Italie. Strassbourg 1776.

Foresti L. 1876. V. Manzoni. 1440

Foresti L. Contribuzioni alla Conchiologia fossile italiana. *Estr. d. Mem. d. l' Ist. d. Bologna.* Serie III, Tom. X. *Tip. Gamberini e Parmeggiani.* Bologna 1879.

Fougeroux de Bonderoy. Sur le Pétrole et sur des vapeurs inflammables communes dans quelques partie de l' Italie. *Hist. d. l'Ac. d. Sc.* pag. 45. Paris 1770.

Fouqué et **Gorceix.** Recherches sur les sources de gas inflammables des Appennins et des Lagoni de la Toscane. *Ann. d. Sc. géol.* Tom. II, N. 1, Paris 1870.

Fournet J. Sur les serpentines de la Toscane et de l' Ile d' Elbe. *Ann. d. l. Soc. d'Agric. de Lyon.* Tom. II. Lyon 1851.

Franceschini F. Brevi cenni intorno al Monferrato nel distretto di Prato. Prato.

G. G. Della importanza dello studio della geologia e della maniera di indagare con profitto il suolo della Toscana. *Antol.* Parte 3ª, Tom. XXVI, pag. 115, Firenze 1827.

Gaudin Ch. Th. Note sur quelques empreintes végétales des terrains supérieurs de la Toscane. *Extr. d. Bull. d. l. Soc. Vaud. d. Sc. Nat.* N. 41. *Imp. de F. Blanchard.* Lausanne 1857.

Gaudin Ch. Th. Dosage aproximatif du limon charrié par l'Arno pendant les plujes. *Bull. d. l. Soc. Vaud.* Tom. VI. Lausanne 1858.

Gaudin Ch. Th. et **Strozzi Ch.** Mémoire sur quelques gisements de feuilles fossiles de la Toscane. *Imp. de Zürcher et Furrer.* Zürich 1858.

1450 **Gaudin Ch. Th.** et **Strozzi Ch.** Contributions a la Flore fossile italienne. Seconde mémoire. Val d' Arno *Imp. Zürcher et Furrer.* Zürich 1859.

Gaudin Ch. et **Th. Strozzi Ch.** Contributions a la Flore fossile italienne. Sixième mémoire. *Extr. du XX^e^ vol. d. mém. d. l. Soc. Helv. d. Sc. Nat.* 1862.

Gervais P. Coup d' oeil sur les Mammifères fossiles de l' Italie. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2^e^ Sér., Tom. XXIX, pag. 92. Paris. 1872.

Girard H. Geologischè Reise-Bemerkungen aus Italien. *Neu. Jahrb. f. Min. etc.* Iahrgang 1845, pag. 769. Stuttgart 1845.

Giuli G. Analisi chimica di una miniera di rame nelle vicinanze dell' Impruneta. Siena 1807.

Giuli G. Analisi di una miniera di rame nelle vicinanze dell' Impruneta ed usi economici cui può servire. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Tom. IX, pag. 127. Siena 1808.

Giuli G. Brevi notizie sulle miniere di solfo, del Chianti. *Bibl. Ital.* Tom. LXXIV, pag. 352. Milano 1834.

Giuli G. Progetto di una carta geografica ed orictognostica della Toscana per servire alla tecnologia e al modo di rendere utili i minerali del granducato alle arti e alle manifatture, ecc. *Giorn. d. Bel. Art. e Tecnol. d. Lampato.* Venezia 1835.

Giuli G. Annunzio sulla breccia calcarea dei monti del Chianti. *Bibl. Ital.* Tom. LXXXII, pag. 160. Milano 1836.

Giuli G. Saggio di statistica mineralogica della Toscana, per servire ai possidenti, agli artisti, ai manifattori ed ai commercianti. *Nuovi Ann. d. Se. nat. d. Bologna.* Ser. 1ª, Tom. VIII, pag. 5 e 401; Tom. IX, pag. 160 e 385; Tom. X, pag. 47, 145, 273. Bologna 1842-43.

Gorceix. 1870. V. Fouqué.

Grattarola G. 1870. V. Alessandri A.

Hausmann F. L. De Appenninorum geognostica constitutione. *Comm. Soc. reg. scient. gottingensis.* Vol. V, pag. 33. Gottingae 1823.

Hörnes M. Die fossilen Mollusken des tertiaer-Beckens von Wien unter der mitwirkung von P. Partsch. Wien 1856-1870.

Inghirami G. Altezze assolute di alcuni punti del Granducato di Toscana, al disopra del mare Mediterraneo. *Antologia.* T. V, pag. 474. Firenze 1822.

Inghirami G. Elevazione sopra il livello del mare delle principali eminenze e luoghi più importanti della Toscana, determinata trigonometricamente. Firenze 1828.

Jan G. 1832. V. Cristofori (de) J.

Major Forsyth C. J. Note sur des singes fossiles trouvés en Italie, précédée d'un aperçu sur les quadrumanes fossiles en général. *Extr. d. Actes d. l. Soc. ital. d. Sc. nat.* Tome XV. Milan 1872.

Major Forsyth C. J. Nagerüberreste aus Bohnerzen Süddeutschlands un der Schweiz. Nebst Beiträgen zu einer vergleichenden Odontographie von Ungulaten und Unguiculaten. *Palaeontographica.* N. F. II, 2 (XXII). Cassel. *Verlag von Th. Fischer.* 1873.

Major Forsyth C. J. Remarques sur quelques mammifères post-tertiaires de l'Italie, suivies de considerations générales sur la faune des mammifères post-tertiaires. *Atti d. Soc. Ital. d. Se. nat.* Vol. XV, Fasc. V. Milano, *Tip. Bernardoni.* 1873.

Major Forsyth C. J. Ueber fossile Rhinoceros-Arten Italiens. *Verhandl. d. K. K. géol. Reichsanst.* N. 2. 1874.

Major Forsyth C. J. Sopra alcuni Rinoceronti fossili in Italia. *Nota estr. d. Boll. d. R. Com. geol.* N. 3 e 4. 1874.

Major Forsyth C. J. Cavalli fossili italiani. *Estr.*

d. Riv. Scientif.-Industr. dell' ottobre 1876. Firenze, *Tip. della Gazz. d'Italia.* 1876.

Major Forsyth C. J. Considerazioni sulla fauna dei mammiferi pliocenici e post-pliocenici della Toscana. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat. res. in Pisa.* Pisa, *Tip. A. Nistri e C.* 1877.

Major Forsyth C. J. Beiträge zur Geschichte der fossilen Pferde insbesonders Italiens. *Mem. d. l. Soc. Paléont. Suisse,* Vol. IV, et VII, Basel. *H. Georg.* 1877-1880.

Manzoni A. Bryozoaires du pliocène supérieur de l'Ile de Rhodes. *Mem. d. l. Soc. géol. d. France.* 3ᵉ Sér., Tom. I, Mém. N. 2. Paris 1877.

Manzoni A. I Briozoi fossili del miocene d'Austria ed Ungheria. Part. 2ª. Vienna 1877.

Manzoni A. Echinodermi fossili pliocenici. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat. res. in Pisa.* Mem. Vol. IV, Fasc. II. Pisa, *Tip. T. Nistri e C.* 1880.

Manzoni A. e **Foresti L.** Cenni geologici e paleontologici sul pliocene antico di Castrocaro. Bologna, *Tip. Gamberini e Parmeggiani.* 1876.

Marmocchi F. C. Prodromo della storia naturale generale e comparata d'Italia. Firenze 1853.

1480 **Matani A.** Relazione delle produzioni naturali del territorio pistoiese. Pistoia 1762.

Ménard de la Groye E. J. B. Nouvelle description des feux naturelles de Pietra mala et de Barigazzo dans les Apennins de Florence et de Modène, presentant l'état de ces feux en 1813 et 1814. *Journ. d. Phys. Ch. Hist. nat. et Arts.* Tom. LXXXV, pag. 236 à 290. Paris 1817.

Meneghini G. 1851. V. Savi P.

Meneghini G. Nuovi fossili toscani illustrati. In appendice alle considerazioni sulla Geologia stratigrafica toscana dei prof. cav. P. Savi e G. Meneghini. *Estr. d. Ann. d. Univ. Tosc.* Tom. III. Pisa, *Tip. Nistri.* 1853.

Meneghini G. Studii sugli Echinodermi fossili neogenici di Toscana (Siena ed il suo territorio). Siena 1862.

Mercati M. Metallotheca Vaticana. Opus posthumum e

tenebris in lucem eductum opera autem et studio Joannis Mariae Lancisii illustratum. *Ex officina Jo. Mariae Salvioni.* Romae 1717.

Mesny B. Observations sur les dents fossiles d'Eléphants qui se trouvent en Toscane. Florence, *Impr. Royale.* 1770.

Michelotti G. Monografia del genere Murex ossia enumerazione delle principali specie dei terreni sopracretacei dell' Italia. Vicenza, *Tip. Tremeschin.* 1841.

Momo F. 1870. V. Alessandri.

Mortillet (De) G. Note sur le cretacée et le nummulitique des environs de Pistoia (Toscane). *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2° Sér., Tom. XIX. Paris 1861.

Murchison R. On the geological structure of the Alps, Apennines and Carpathians. *Quart. Journ. of the géol. Soc.* N. 19. London 1849. 1490

Murchison R. Ueber die älteren vulkanischen Gebilde in Kirchenstaate und ueber die Spalten welche in Toscana heisse Dämpfe entsteigen. Stuttgart 1851.

Nesti F. Di alcune ossa fossili di mammiferi che s' incontrano nel Valdarno. *Ann. d. Mus. imp. d. Fis. e St. nat. d. Firenze.* Tom. I. Firenze 1808.

Nesti F. Sopra alcune ossa fossili di Rinoceronte. Firenze, *Tip. d. G. Piatti.* 1811.

Nesti F. Descrizione osteologica dell' Ippopotamo maggiore, fossile dei terreni mobili del Valdarno superiore in Toscana. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. res. in Modena.* Vol. XVIII. Modena, *Soc. Tip.* 1820.

Nesti F. Note sur l'existence de deux éspèces d'Ours fossiles en Toscane, communiquée au prof. Pictet. *Bibl. Univ. d. Sc. et Bell. lettr. et Arts.* Tom. XXIV, Genève 1823.

Nesti F. Lettere sopra alcune ossa fossili del Valdarno non per anco descritte. Sulla nuova specie di elefante fossile del Valdarno. *Nuovo Giorn. d. Lett.* Tom. XI. Pisa 1825.

Nesti F. Lettera seconda. Dell' osteologia del Mastodonte a denti stretti. *N. Giorn. d. Letter.* Tom. XII. *Tip. S. Nistri.* Pisa 1826.

Nesti F. Lettera terza. Di alcune ossa fossili non per anco descritte. *N. Giorn. d. Letter.* Tom. XIII. Pisa, *Tip. S. Nistri.* 1826.

Omboni G. Sullo stato geologico d'Italia. Milano 1856.

Orsini et **Spada-Lavini A.** Note sur la constitution géologique de l'Italie centrale. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. T. II, pag. 208. Paris 1845.

Orsini et **Spada Lavini A.** Quelques observations géologiques sur les Apennins de l'Italie centrale. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Tom. XII, pag. 1204. Paris 1855.

Pareto L. Sur l'âge des terrains à macigno. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Tom. XII, pag. 1125. Paris 1855.

Pasini L. Processi verbali della Sezione di Geologia, Mineralogia e Geografia fisica della 1a riunione degli Scienziati italiani. Pisa 1839.

Passerini F. Sopra i minerali e rocce di Vincigliata presso Fiesole. Pisa 1842.

Pecchioli V. Descrizione di alcuni nuovi fossili delle argille subapennine toscane. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. VI. Milano, *Tip. Bernardoni.* 1864.

Perazzi C. Intorno ai giacimenti cupriferi contenuti nei monti serpentinosi dell' Italia centrale. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2a, Tom. XXII. Torino 1864.

Peruzzi G. Descrizione di alcune filliti della Lignite del Casino. *Estr. d. N. Giorn. Botan. Ital.* Vol. VIII, N. 2. 1876.

Pictet F. J. Traité de Paléontologie ou histoire naturelle des animaux fossiles considérés dans leurs rapports zoologiques et géologiques, 2e edit. Paris, *J. B. Bailliere.* 1853-57.

Pilla L. Osservazioni geognostiche che possonsi fare lungo la strada da Napoli a Vienna, attraversando lo Stato romano, la Toscana, la Stiria e l'Austria. Napoli 1834.

Pilla L. Atti verbali della Sezione di Geologia, Mineralogia e Geografia della 5a riunione degli Scienziati italiani tenuta in Lucca nel 1843.

Pilla L. Ricerche intorno alla posizione geologica del macigno nell'Apennino toscano. *Il Cimento.* Pag. 28. Pisa 1845.

Pilla L. Distinzione del terreno etrurio tra' piani secondari del mezzogiorno di Europa. Pisa, presso *R. Vannuchi.* 1846.

Pilla L. Sur la vraie position géologique du terrain du macigno en Italie et dans le Midi de la France. *Mém. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Tom. II, pag. 151. Paris 1846.

Pilla L. Nouveau mémoire sur le terrain Hetrurien. *Mém. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Tom. II, pag. 163. Paris 1846.

Pilla L. Nouvelles observations sur le terrain Hétrurien. *Mem. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Tom. II. Paris 1846.

Pilla L. Saggio comparativo dei terreni che compongono il suolo d' Italia. *Ann. d. Univ. Tosc.* Tom. I, Part, 2a, Pisa 1846.

Pilla L. Sur le calcaire tertiaire nummulitifère de l' Italie. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Tome IV. Paris 1847.

Pilla L. Trattato di Geologia. Pisa 1847-51.

Pomel M. Catalogue méthodique et descriptif des Vertébrés découvérts dans le bassin hydrographique supérieur de la Loire, et surtout dans la vallée de son affluent principal, l' Allier. Paris, *J. B. Baillière.* 1854.

Repetti E. Dizionario geografico e storico della Toscana. Firenze 1833. 1520

Roemer F. 1853-54. V. Bronn. H. G.

Rütimeyer L. Beiträge zu einer palaeontologischen Geschichte der Wiederkäuern zunächst an Linne's Genus Bos. *Mitth. d. Naturf.-Gesellsch. in Basel.* Vol. IV, 2d H. Basel 1865.

Rütimeyer L. Versuch einer natürlischen Geschichte des Rindes in seinen Beziehungen zu den Wiederkäuern im Allgemeinen. *Mem. d. l. Soc. Helvet. d. Sc. nat.* 1866-1867.

Rütimeyer L. Ueberreste von Büffel (Bubalus) aus quaternär Ablagerungen von Europa, nebst Bemerkungen über Formgrenzen in der Gruppe der Rinder. *Verh. d. Naturf. Gesellsch. in Basel.* 1875.

Rütimeyer L. Weitere Beiträge zur Beurtheilung der Pferde der Quaternär-Epoche. *Mém. d. l. Soc. Paléont. Suisse.* Vol. II. Basel und Genf. *H. Georg.* 1875.

Rütimeyer L. Uber Pliocaen und Eisperiode auf beiden Seiten der Alpen. Ein Beitrag zu der Geschichte der Thierwelt in Italien seit der Tertiärzeit. Basel. *H. Georg's Verlag.* 1876.

Rütimeyer L. Die Rinder der Tertiär-Epoche nebst Vorstudien zu einer Natürlichen Geschichte der Antilopen. *Mém. d. la Soc. Paléont. Suisse.* Vol. IV et V. 1877-1878.

Saint-Clair R. An account of a very old eruption of fire out of a spot of earth near Firenzuola in Italy. *Philos. Trans.* Tom. XX, pag. 378. London.

Sandberger Fridolin C. L. Die Land-und Süsswasser-Conchylien der Vorwelt. Wiesbaden, *C. W. Kreidel's Verlag.* 1870-75.

1530 **Sartorio A.** Il colle di S. Colombano ed i suoi fossili. *Studio geo-paleont.* Fasc. I, 1879; Fasc. II, 1880. Pistoia, *Tip. Cino.* 1879-1880.

Sava R. Iconografia di mascella craniana fossile di cetaceo. Prato, *Tip. F. Alberghetti e C.* 1865.

Sava R. Sul carburo d'idrogeno a Pietra Mala. *Riv. Bolognese d. Sc. e Lett.* Ser. 2ª, Ann. 3°. Vol. I, pag. 407. Bologna 1869.

Savi P. Catalogo ragionato di una collezione geognostica contenente le rocce più caratteristiche della Toscana. *N. Giorn. d. Letter.* Tom. XX. Parte scient., pag. 120. Pisa 1830.

Savi P. Dei varii sollevamenti e abbassamenti che han dato alla Toscana la sua attuale configurazione. *N. Giorn. d. Letter.* Pisa 1837.

Savi P. Sui terreni stratificati dipendenti o annessi alle masse serpentinose della Toscana. *N. Giorn. d. Letter.* Tom. XXXIV, pag. 217; Tom. XXXV, pag. 28 e 36. Pisa 1838.

Savi P. Delle rocce ofiolitiche della Toscana e delle masse metalliche in esse contenute. *N. Giorn. d. Letter.* Tom. XXXVI, pag, 46; Tom. XXXVIII, pag. 67, 128, 235. Pisa 1839.

Savi P. Processi verbali delle adunanze tenute in Firenze per la 3ª riunione degli Scienziati dai componenti la Sezione di Geologia. Mineralogia e Geografia. Firenze 1841.

Savi P. Considerazioni geologiche sull' Apennino pistoiese dirette specialmente a determinare l' attitudine sua allo stabilimento della via ferrata da Pistoia alla Porretta. Firenze 1845.

Savi P. Rapporto sui minerali presentati all' Esposizione dei prodotti greggi e lavorati, fatta in Firenze nel 1850 nel palazzo della Crocetta. Firenze 1850.

Savi P. Sui depositi cupriferi dell' Impruneta. Firenze 1850.

Savi P. 1851. V. Corridi.

Savi P. Dei movimenti avvenuti dopo la deposizione del terreno pliocenico nel suolo della Toscana, ai quali sembra debbasi attribuire l' attuale configurazione della sua superficie. *N. Cimento.* Aprile-Maggio. Pisa 1863.

Savi P. e **Meneghini G.** Considerazioni sulla Geologia della Toscana. Firenze 1851.

Scarabelli Gommi Flamini G. Sulle cause dinamiche della dislocazione degli strati negli Apennini. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. VIII, Fasc. IV, pag. 362. Milano 1865.

Schimper. W. Ph. Traité de Paléontologie végétale ou la flore du monde primitif dans ses rapports avec les formations géologiques et la flore du monde actuel. Paris, *J. B. Baillière et fils.* 1869.

Serres (De) M. Observations générales sur les circonstances qui paraissent avoir accompagné le depôt des terrains tertiaires. *Mem. d. Mus. d'Hist. nat.* Tom. XVIII, pag. 213. Paris 1829.

Soldani A. Saggio Orittografico ovvero osservazioni sopra le terre nautilitiche ed ammonitiche della Toscana, con appendice o indice latino ragionato de' piccoli testacei e d' altri fossili d' origine marina per schiarimento dell' opera. Siena, *nella Stamp. di Vincenzo Vazzini Carli e figli.* 1780.

Spada-Lavini A. 1845-1855. V. Orsini.

Stefani (De) C. Fossili pliocenici dei dintorni di San Miniato (Toscana). Molluschi bivalvi ed univalvi, Pisa, *Tip. Nistri.* 1874.

Stefani (De) C. Descrizione delle nuove specie di

molluschi pliocenici raccolte nei dintorni di San Miniato al Tedesco. *Boll. d. Soc. Malac. Ital.* Pisa, *Tip. Nistri.* 1875.

Stefani (De) C. I terreni sub-apenninici dei dintorni di S. Miniato al Tedesco. *Mem. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Seduta del Maggio 1874. Pisa 1875.

Stefani (De) C. Descrizione di nuove specie di molluschi pliocenici italiani. *Boll. d. Soc. Malac. Ital.* Vol. III. Pisa 1877.

Stöhr E. Intorno ai depositi di lignite che si trovano in Val d'Arno superiore ed intorno alla loro posizione geologica. *Ann. d. Soc. d. Nat. d. Modena.* Ann. V. Modena, *Tip. Soliani.* 1870.

Strozzi C. 1858-59-62. V. Gaudin C. T.

Targioni-Tozzetti A. Relazione sopra alcune miniere di mercurio e di rame nei monti presso il Castagno e all' Impruneta. Firenze 1850.

Targioni-Tozzetti G. Prodromo della Corografia e Topografia della Toscana. Firenze 1754.

Targioni-Tozzetti G. Relazioni d' alcuni viaggi fatti in diverse parti della Toscana per osservare le produzioni naturali e gli antichi monumenti di essa. 2ª ed. Tom. I-XII. Firenze 1768-79.

Targioni-Tozzetti G. Dei monti ignivomi della Toscana e del Vesuvio. Livorno 1799.

Tramontani L. Istoria naturale del Casentino. Firenze 1800.

1560 **Vargas (De) B.** Quelques observations sur les carrières de Fiesole, près de Florence. *Journ. d. Phys. d. Ch. d'Hist. nat. et d. Arts, par Delamétherie.* Tom. LXVIII, pag. 322. Paris 1809.

Vezian A. Essai d'une classification des terrains compris entre la craie et le systéme miocène esclusivement. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér., Tom. XX, pag. 433. Paris 1858.

Villa G. B. Cenni sul terreno cretaceo di Toscana comparato con quello della Brianza. Milano 1868.

Volta A. Sopra i fuochi dei terreni e delle fontane ardenti in generale e sopra quelli di Pietra Mala in par-

ticolare. *Mem. d. Soc. Ital. di mat. e fis.* Vol. II, part. 2ª, pag. 662. Verona 1784.

Zuccagni-Orlandini A. Statistica del Granducato di Toscana. Firenze 1848-58.

VII.

LES PROVINCES DE SIENA ET AREZZO

PAR M. LE PROF. D. PANTANELLI

Les indications de Travaux Géologiques relatifs aux provinces de Siena et d'Arezzo envoyées par M. le Prof. Pantanelli étaient au nombre de 270, dont 51 touchant presqu'exclusivement des Eaux minerales et de leurs analyses ont été supprimées.

Il faut ajouter que de tous les ouvrages qui interessaient de plus la présente région, M. Pantanelli donnait un complet résumé qui, à cause du plan arrêté pour l'ouvrage, n'y a pu trouver place.

LES PROVINCES DE SIENA ET AREZZO

Achiardi (D') A. Mineralogia della Toscana. Pisa 1872.

Achiardi (D') A. Paragone della Montagnola Senese con gli altri monti della catena metallifera della Toscana. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. III. Roma 1872.

Achiardi (D') A. Bibliografia mineralogica, geologica e paleontologica della Toscana. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. V-VI. 1874-75.

Alberti L. Sopra alcuni fossili donati all' Accademia Valdarnese. *Mem. Valdarnesi.* Tom. III. Pisa 1842.

Ancona (D') C. Sulle neritine fossili dei terreni terziari superiori dell' Italia centrale. *Boll. Malac. Ital.* Ann. II. Pisa 1869.

Ancona (D') C. Malacologia Pliocenica Italiana. Firenze 1872.

Appelius F. Le conchiglie del mar Tirreno. *Boll. Malac. Ital.* Ann. II. Pisa 1869.

Arduino G. Saggio mineralogico di lythogonia e orognosia. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Tomo V. Siena 1774.

Baldassarri G. Saggio di produzioni naturali delle stato senese che si ritrovano nel museo del Nobil Sig. Giovanni Venturi Gallerani. Siena 1750.

Baldassarri G. Saggio di osservazioni intorno ad alcuni prodotti naturali fatte a Prato ed altri luoghi della maremma di Siena. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Tomo II. Siena 1763.

Baldassarri G. Descrizione di una mascella fossile

straordinaria trovata nel territorio Senese. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Tom. III. Siena 1767.

Baldassarri G. Descrizione di un sale neutro deliquescente che si trova nel tufo intorno alla città di Siena. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Tom. IV. Siena 1771.

Baldassarri G. Osservazioni ed esperienze intorno al bagno di Montalceto. Siena 1779.

Bartalini B. Catalogo dei corpi marini fossili che si trovano intorno a Siena. Siena 1776.

Bartalini B. Osservazioni di Storia Naturale fatte in alcuni luoghi dello stato di Siena. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Tom. VI. Siena 1781.

1580 **Bartalini B.** Ragguaglio di alcune produzioni naturali dell' agro Senese. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Tom. VIII. Siena 1799.

Barzellotti G. Acque termali e minerali di Chianciano nel dipartimento dell'Ombrone, illustrate con i lumi della moderna chimica e colla esperienza di tutti i tempi. Firenze 1813.

Battini D. Relazione intorno alle acque delle fonti di Siena. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Tom. VIII. Siena 1793.

Baunon (De). Descriptions minéralogiques des diverses pierres qu' on dit être tombées en Toscane. *Ann. d. Ch.* Vol. XLIII. Paris 1801.

Bechi E. Voto di scissura nella causa Masson e Schmid. Firenze 1866.

Bechi E. Risposta alla replica fatta al suo voto di scissura nella causa Masson e Schmid. Firenze 1867.

Bechi E. Sulla Hoffmannite. *Trans. d. Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. II. Roma 1878.

Begni G. Ispezione geologica dei terreni sottoposti a Luciarena nel Senese in luogo detto la Montagnola. Livorno 1848.

Bertrand Geslin C. Description du terrain de transport à ossements du Val d' Arno supérieur. *Mem. d. l. Soc. géol. d. France.* 1ᵉ Sér. Tom. I. Paris 1833.

Bianchi G. (Jani Planci). Lettera a Giovan Filippo Breyn. *Mem. sopra l. Fis. e Stor. nat.* Lucca 1743.

Bidou L. Les restes de l'âge de pierre dans la province de Chieti (Abruzes). Siena 1879.

Blainville. (De) D. Osteographie. Paris 1839-64.

Blanchard F. 1866. V. Campani G.

Bonnanni. Musaeum Kircherianum. Bern. 1709.

Borson S. Saggio di orittografia piemontese. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Tom. XXV. 1820.

Borson S. Saggio di orittografia piemontese. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Tom. XXVI. 1821.

Brady. 1871. V. Parker.

Bristol. Account of a fall of stones near Siena in 1794. *Philos. trans.* Vol. LXXXV. London 1795.

Brocchi G. B. Conchiologia fossile subappennina. Milano 1814.

Broglio E. Statistica d'industria mineraria. Firenze 1868.

Bronn E. Italiens tertiaer-Gebilde und deren organische Einschlüsse. Stuttgart 1831.

Buonamici E. Delle acque minerali e termali di San Giacomo a Pelacane presso Rapolano. Firenze 1858.

Cadolini G. Sulle miniere carbonifere di Murlo e della provincia di Siena. Firenze 1872.

Caluri F. Conghietture ed osservazioni sopra una conchiglia marina fossile della campagna Senese. *Atti d. Acc. d. Fisioc.* Tom. III. Siena 1765.

Campani G. Su i terremoti che travagliarono la città e i contorni di Siena nel maggio del 1838. *Giorn. Il Popolo.* Siena 1848.

Campani G. Su i miglioramenti operati nel Museo di Storia naturale della R. Accademia dei Fisiocritici. Siena 1860.

Campani G. Siena e il suo territorio (Geologia). Siena 1862.

Campani G. Saggio della costituzione geologica della provincia di Siena. *Ann. corogr. ammin. d. Prov. d. Siena.* Siena 1865.

Campani G. I combustibili fossili della provincia di Siena in servigio delle industrie. *Industriale Romagnolo, per. l'agr. ind. e comm.* Forlì 1868.

Campani G. Sulla storia naturale del territorio di Siena. — Discorso pronunziato nell'apertura solenne della

6ª riunione straordinaria della Società di scienze naturali in Siena, il 22 settembre 1872 dal Presidente straordinario Prof. Giovanni Campani. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XV. Milano 1872.

Campani G. Analisi chimica delle argille turchine. Siena 1875.

Campani G. e **Blanchard F.** Replica al voto di scissura del prof. E. Bechi. Firenze 1866.

Campani C. e **Giannetti C.** I combustibili fossili della provincia di Siena in servizio delle industrie. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Ser. 3ª, Vol. I. Siena 1873.

Campani G. e **Giannetti C.** Analisi chimica delle sabbie gialle. Siena 1874.

Campani G. e **Toscani C.** Su i terremoti avvenuti in Siena nell'aprile del 1859 e nei tempi precedenti. Siena 1859.

Cantraine F. Diagnoses. *Bull. d. l'Acad. R. d. Bruxelles.* Tom. II. Bruxelles 1836.

Cantraine F. Malacologie Mediterranéenne et litorale. *Nouv. Mem. d. l' Accad. R. d. Bruxelles.* Bruxelles 1841.

Capellini G. Sulla geologia dei dintorni di Colle in Val d'Elsa. Pisa 1859.

Capellini G. Sul Felsinoterio sirenoide halicoreforme dei depositi littorali pliocenici dell' antico bacino del Mediterraneo e del Mar Nero. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Ist. d. Bologna.* Ser. 3ª, Tom. I. Bologna 1872.

Capellini G. Una tavola contenente una sezione della Montagnola da Montarrenti a Rosia e una sezione condotta lungo il torrente Rosia. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XV. Milano 1872.

Capellini G. Sugli strati miocenici del Casino presso Siena. *Atti d. 6ª riun. straord. d. Soc. d. Sc. nat.* Milano 1872.

Capellini G. Sulla Balena etrusca. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Bologna.* Ser. 3ª, Vol. III. Bologna 1874.

Capellini G. Sulle balene fossili toscane. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Tom. III. Roma 1876.

Capellini G. L'uomo pliocenico in Toscana. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Ist. d. Bologna.* Bologna 1875.

Capellini G. L'uomo pliocenico in Toscana. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 2ª, Tom. III. Roma 1876.

Capellini G. Su i terreni terziari di una parte del versante settentrionale dell'Appennino. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. d. Bologna.* Ser. 3ª, Tom. VI. Bologna 1876.

Capellini G. Breccia ossifera della caverna di S. Teresa. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Ist. d. Bologna.* Ser. 3ª. Tom. X. Bologna 1879.

Cerroti F. La Galleria di Monte Arioso. Firenze 1855.

Cocchi I. Monografia dei Pharyngodopilidae nuova famiglia dei pesci labroidi. Firenze 1864.

Cocchi I. L'uomo fossile nell'Italia centrale. *Mem. d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Tom. I. Milano 1867.

Coquand H. Sur les terrains stratifiés de la Toscane. 1630
Bull. d. l. Soc. géol. d. France. 2ᵉ Sér., Tom. II. Paris 1845.

Cuvier G. Recherches sur les ossements fossiles des quadrupèdes. Paris 1812-24.

Dami G. B. Sul museo dell'Accademia Valdarnese e sugli oggetti ivi depositati fino dall'anno 1845. *Mem. Valdarnesi.* Tom. IV. Pisa 1855.

Deshayes. Expédition scientifique de Morée. Tom. III. Paris 1832.

Falconer H. Paleontological Memoirs and Notes. London 1868.

Foresti L. Cardium Verrii Foresti. Tav. I. *Boll. d. Soc. Malac. Ital.* Vol. III. Pisa 1877.

Fossombroni V. Memorie idrauliche storiche sopra la Val di Chiana. Firenze 1789.

Fuchs T. Intorno alla posizione degli strati di Pikermi. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 3-4. Roma 1878.

Fuchs T. Studien über die Gliederung der jungeren Tertiärbildungen Ober-Italiens. *Sitz. ber. der K. K. Akad. der Wissensch.* Band LXXVII. Wien 1878.

Fuchs T. L'âge des couches à Hipparion. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* N. 1-2. Roma 1879.

Gaudin Th. C. Note sur quelques empreintes végé- 1640
tales des terrains supérieurs de la Toscane. *Bull. d. l. Soc. Vaudoise d. Sc. nat.* N. 41. Lausanne 1857.

Gaudin Th. C. et **Strozzi C.** Memoires sur

quelques gisements de feuilles fossiles de la Toscane. Zurich 1858.

Gaudin Th. C. et **Strozzi C.** Contributions à la flore fossile Italienne (Val d'Arno). 2e Mém. Zurich 1859.

Gaudin Th. C. et **Strozzi C.** Contributions à la flore fossile Italienne. 3e Mém. Zurich. 1859.

Gaudin Th. C. et **Strozzi C.** Contributions à la flore fossile Italienne. 4e Mém. Travertins Toscans. Zurich 1860.

Gaudin Th. C. et **Strozzi C.** Contributions à la flore fossile Italienne. 6e Mém. Zurich 1862.

Gaudry A. Enchainements du mond animal dans les temps géologiques. Paris 1878.

Giannetti C. Sulle terre gialle e bolari del monte Amiata con appendice relativa alla farina fossile del monte Amiata. Siena 1873.

Giannetti C. 1873-74. V. Campani G.

Giuli G. Statistica agraria della Val di Chiana. Pisa 1829.

1650 **Giuli G.** Breve notizia sulle miniere di Zolfo nel Chianti. *Bibl. Ital.* Tom. LXXIV. Milano 1834.

Giuli G. Annunzio sulla breccia calcarea dei monti del Chianti. *Bibl. Ital.* Tom. LXXXII. Milano 1836.

Giuli G. Carta geografica di mineralogia utile della Toscana. 1843.

Hoernes M. Die fossilen mollusken des Tertiär-Beckens von Wien. I Band, Univalven. Wien 1856.

Hoernes M. Die fossilen Mollusken des Tertiär-Beckens von Wien. II Band Bivalven. Wien 1870.

Issel A. Intorno ad un minerale manganesifero del Senese. *Riv. Scient. Industr.* Ann. VIII. Firenze 1876.

Koenen A. Das Miocaen Norddeutschlands und seine mollusken Fauna. Cassel 1872.

Lamarck. Histoire des animaux sans vertèbres. Paris 1818.

Latapie C. Description abregée de la manifacture des bas réliefs en albâtres des Bains de S. Philippe en Toscane. *Observ. sur la Phys.* Tom. VII. Paris, *A. Rozier.* 1776.

Lawley R. Monografia del genere Notidanus. Firenze 1875.

Lawley R. Nuovi studi sopra ai pesci ed altri vertebrati fossili delle colline toscane. Firenze 1876.

Lawley R. Alcune osservazioni sul genere Sphaerodus, Agas. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. II, Fasc. I. Pisa 1876.

Lotti B. Due parole sulla geologia dei dintorni di Chiusdino. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 9-10. Roma 1877.

Lotti B. Il monte Amiata. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 7-8-9-10. Roma 1878.

Lotti B. Una sezione geologica attraverso il monte di Murlo presso Siena. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 1-2. Roma 1878.

Lotti B. Il giacimento antimonifero della Selva presso Pari, le putizze e le sorgenti sulfuree di Petriolo e il giacimento ramifero del Santo. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 3-4. Roma 1878.

Lotti B. 1878. V. Pantanelli D.

Lyell C. Manuel de Géologie élémentaire. Edit. de Paris 1863.

Major (Forsyth) C. J. Remarques sur quelques mammifères post-tertiaires de l'Italie, suivies de considérations générales sur la Faune des mammifères post-tertiaires. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XV. Milano 1872.

Major (Forsyth) C. J. Considerazioni sulla fauna dei mammiferi pliocenici e post-pliocenici della Toscana. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat. res. in Pisa.* Vol. I et III. Pisa 1875-78.

Major (Forsyth) C. J. Sul livello geologico del terreno in cui fu trovato il così detto cranio dell' olmo. *Arch. per l'Antrop. e la Etnol.* Vol. VI. Firenze 1877.

Major (Forsyth) C. J. Cervi pliocenici del Val d'Arno superiore. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 11 maggio, Pisa 1879.

Major (Forsyth) C. J. È glaciale l'ossario della Val d'Arno superiore? *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 9 marzo. Pisa 1879.

Manteri V. Rapporto su diversi campioni di rocce e combustibili fossili della provincia senese. *Contin. Atti d. Georg.* Nuova Serie. Vol. II. Firenze 1855.

Manzoni A. Saggio di conchiologia fossile subappennina. Fauna delle sabbie gialle. Imola 1868.

Martini F. Ragguaglio sull'escavazione dei fossili della provincia Valdarnese. *Mem. Valdarnesi.* Tom. III. Pisa 1842.

Mascagni P. Dei lagoni del Senese e del Volterrano. Siena 1779.

Mayer C. Description des coquilles fossiles des terrains tertiaires supérieurs. *Journ. d. conchyl.* 3e Sér. Tom. IV, N. 2. Paris 1864.

Mayer C. Catalogue systématique et descriptif des fossiles des terrains tertiaires qui se trouvent au Musée fédéral de Zurich. 1868.

Meneghini G. Siena e il suo territorio (geologia). Sugli echinodermi fossili neogenici della Toscana. Siena 1862.

Meneghini G. 1851. V. Savi P.

Mercati. Metallotheca Vaticana. Romae 1719.

Micheli Pierantoni in **Targioni-Tozzetti G.** Relazione del viaggio fatto in diversi luoghi dello Stato senese. Firenze 1754.

Mohrenstern (Schwartz von.) Ueber die familien der Rissoiden. Wien 1850.

Morlet L. Monographie du genre Ringicula. *Journ. d. Conchyl.* Vol. XVIII. Paris 1878.

Morlet L. Supplément à la monographie du genre Ringicula. *Journ. d. Conchyl.* Aprile. Paris 1880.

Mortillet (De) G. Coupe géologique de la colline de Sienne. *Atti d. Soc. Ital. di Sc. nat.* Vol. V, Fasc. IV. Milano 1863.

Murchison R. On the geological structure of the Alps, Appennins and Carpaties. *Quart. Journ. of the Geol. Soc.* N. 19. London 1849.

Nesti F. Di alcune ossa fossili di mammiferi che s'incontrano nel Val d'Arno. *Ann. d. Mus. imp. d. Fis. e Stor. nat.* Tom. I. Firenze 1808.

Nesti F. Sopra alcune ossa fossili di rinoceronte. Firenze 1811.

Nesti F. Descrizione osteologica dell'Ippopotamo maggiore, fossile dei terreni mobili del Val d'Arno superiore

in Toscana. *Mem. d. matem. e fis. d. Soc. Ital. res. in Modena.* Tom. XVIII. Modena 1820.

Nesti F. Sulla nuova specie d' elefante fossile del Val d' Arno. *N. Giorn. d. Letter. Tosc.* Tom. XI. Pisa 1825.

Nesti F. Dell' osteologia del Mastodonte a denti stretti. *N. Giorn. d. Letter. Tosc.* Tom. XII. Pisa 1826.

Nesti F. Sopra alcune ossa fossili non pur anco descritte trovate nel Valdarno superiore. *N. Giorn. d. Letter. Tosc.* Tom. XIII. Pisa 1826.

Niccoletti D. 1771. V. Pistoi C.

Nyst H. P. Tableau synoptique et synonimique des espèces vivantes et fossiles de la famille des Arcacées. *Mem. d. l' Acad. R. d. Belgique.* Bruxelles 1840.

Orbigny (D') A. Die Fossilen Foraminiferen des tertiaer-Beckens von Wien. Paris 1846.

Orosi G. Analisi dell' acqua della Moffetta presso S. Quirico; analisi dell' acqua di Poggio Pinci. Livorno 1845.

Pantanelli A. Relazione della direzione del museo mineralogico e paleontologico dell' Accademia dei Fisiocritici in Siena. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Ser. 3ª, Vol. I, Fasc. II. Siena 1872.

Pantanelli A. Relazione della direzione del Museo mineralogico e paleontologico dell' Accademia dei Fisiocritici in Siena. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Ser. 3ª, Vol. I. Siena 1873.

Pantanelli D. Su i climi geologici. *Mem. letta alla* 1700
R. Acc. d. Fisiocr. il 28 luglio. Siena 1874.

Pantanelli D. 1875-79. V. Stefani (de) C.

Pantanelli D. Rapporto della direzione del museo di mineralogia e paleontologia. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Ser. 3ª, Vol. I, Fasc. VI. 1876.

Pantanelli D. Dei terreni terziari intorno a Siena. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Ser. 3ª, Vol. I, Fasc. VII. Siena 1877.

Pantanelli D. Rapporto della direzione del museo di mineralogia e paleontologia. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Ser. 3ª, Vol. I, Fasc. VII. Siena 1877.

Pantanelli D. Bibliografia geologica e paleontologica della provincia di Siena. *Cron. d. R. Liceo Guicciardini.* Siena 1877.

Pantanelli D. Bibliografia geologica e paleontologica della provincia di Siena. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 7-8. Roma 1878.

Pantanelli D. Sul pliocene dei dintorni di Chianciano. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 1-2. Roma 1878.

Pantanelli D. Sugli strati miocenici del Casino (Siena) e considerazioni sul miocene superiore. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. III. Roma 1879.

Pantanelli D. Nuova miniera d'antimonio nella provincia di Siena. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 9 novembre. Pisa 1879.

1710 **Pantanelli D.** Molluschi post-pliocenici della provincia Senese. *Boll. d. Soc. Malac. Ital.* Vol. V. Pisa 1879.

Pantanelli D. Sui travertini della provincia di Siena. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 9 novembre. Pisa 1879.

Pantanelli D. Conchiglie plioceniche di Pietrafitta. *Boll. d. Soc. Malac. Ital.* Vol. VI. Pisa 1880.

Pantanelli D. Fossili dei diaspri. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 11 gennaio. Pisa 1880.

Pantanelli D. Gli strati litorali terrestri e salmastri del pliocene inferiore in Toscana. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 9 maggio. Pisa 1880.

Pantanelli D. I diaspri della Toscana e i loro fossili. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. VI. Roma 1880.

Pantanelli D. et **Lotti B.** Sui marmi della montagnola senese. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 9-10. Roma 1878.

Pareto L. Opinione sulle Trachiti del monte Amiata. *Atti d. 3ª riun. d. Scienz. Ital. in Firenze.* Firenze 1841.

Pareto L. Sopra alcune alternative di strati marini e fluviatili nei terreni di sedimento superiori dei colli subappennini. *Giorn. Tosc. d. Sc. med. fis. e nat.* Tom. I, N. 4. Firenze 1843.

Parker, Rupert J., and **Brady.** Nomenclature of foraminiferes. *Ann. and magaz. of nat. history.* September. London 1871.

1720 **Pecchioli V.** Di un nuovo fossile delle argille subappennine. Firenze 1862.

Pecchioli V. Descrizioni di alcuni fossili delle argille subappennine Toscane. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. VI, Fasc. IV. 1864.

Peruzzi G. Descrizione di alcune filliti delle ligniti del Casino. *N. Giorn. botan. Ital.* Vol. VIII. 1876.

Peruzzi G. Osservazioni su i generi Palaeodictyon e Palaeomeandron dei terreni cretacei ed eocenici dell'Apennino settentrionale e centrale. Pisa 1877.

Pilla L. Breve cenno sulla ricchezza minerale della To scana. Pisa 1845.

Pilla L. Saggio comparativo dei terreni che compongono il suolo d' Italia. *Ann. d. Univ. Tosc.* Pisa 1846.

Pilla L. Discorso in occasione di conferimento di laurea in scienze naturali. Pisa 1847.

Pistoi C. e **Niccoletti D.** Memoria per avere sciolto il problema che propose l'Accademia nel gennaio del 1768. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Tom. IV. Siena 1771.

Rath (vom) G. Ein Besuch Radicofani's und des Monte Amiata in Toscana. *Zeitscrift d. Deutsch. geol. Gesell.* Berlin 1865.

Repetti E. Dizionario geografico, fisico, storico della Toscana. Firenze 1833.

Ricca M. Discorso sopra le opere del P. D. Ambrogio Soldani. Siena 1810. 1730

Rupert Jones. 1871. V. Parker.

Sandberger F. Die Land und süsswasser Conchylien. Wiesbaden 1875.

Santi C. Della farina fossile Amiatense. Montalcino 1854.

Santi G. Viaggio al Monte Amiata. Pisa 1795.

Santi G. Viaggio terzo per le due provincie Senesi. Pisa 1806.

Savi P. Delle masse ofiolitiche toscane e delle miniere di rame che in esse si trovano. *N. Giorn. d. Letter. Tosc.* Vol. XXXVII. Pisa 1838.

Savi P. De' movimenti avvenuti dopo la deposizione del terreno pliocenico sul suolo della Toscana. *N. Cimento.* Fascicolo d' aprile e maggio 1863. Firenze 1863.

Savi P. e **Meneghini G.** Considerazioni sulla geologia della Toscana. Firenze 1851.

Seguenza G. Studi paleontologici sulla fauna malacologica dei sedimenti pliocenici depositatisi a grande profondità. *Boll. d. Soc. Malac. Ital.* Vol. I. Pisa 1876.

Semper. Beschreibung neuer Tertiär-conchylien. *Arch. d. Vereins der Freunden der Naturg. in Meklemburg.* 15te Jahr. Altona 1861.

Semper. Notiz ueber die Gattung Cancellaria. *Arch. d. Verein der Freunden der Naturg. in Meklemburg.* 15te Jahr. Altona 1861.

Semper. Du genre Mathilda. *Journ. d. Conchyl.* Ser. 3a, Tom. V. Paris 1864.

Semper. Description de deux espèces fossiles du genre Neritina. *Journ. d. Conchyl.* 3e Ser. Tom. VII. 1867.

Semper. Notes sur trois espèces fossiles de Toscane. *Journ. d. Conchyl.* 3e Ser. Tom. VII. 1867.

Silvestri O. Siena e il suo territorio (Geologia). *Catalogo dei Rizopodi (foraminifere) delle argille turchine plioceniche Senesi.* Siena 1862.

Silvestri O. Sulla illustrazione delle opere del P. Ambrogio Soldani e della fauna microscopica fossile del terreno pliocenico italiano e catalogo dei rizopodi pliocenici del territorio Senese. *Atti d. X congr. d. Scienz. Ital.* Siena 1862.

Silvestri O. Saggio di studi sulla fauna microscopica fossile appartenente al terreno subappennino Italiano. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 3a, Tom. VIII. Catania 1872.

Silvestri O. Ambrogio Soldani e le sue opere. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XV. Milano 1872.

Simonelli V. Nuovo genere di Rizopodi nel calcare a Nullipore delle vicinanze di S. Quirico d'Orcia. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 9 marzo. Pisa 1879.

Simonelli V. I dintorni di S. Quirico d'Orcia. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 3-4. Roma 1880.

Soldani A. Saggio orittografico ovvero osservazioni sopra le terre nautiliche ed ammonitiche della Toscana con appendice e catalogo dei piccoli testacei. Siena 1780.

Soldani A. Testaceographiae ac zoophytographiae parvae et microscopicae. Siena 1789.

Soldani A. Dissertazione sopra una pioggetta di sassi, accaduta il 16 giugno 1794 in Lucignano d'Asso. 1794.

Soldani A. Memorie sopra il terreno ardente di Portico in Romagna e di altri simili. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Vol. VII. Siena 1794.

Soldani A. Litogenesia. — Lettera del P. A. Soldani Acc. Ital., al Sig. canonico Sacchetti Segretario dell' Accademia d' Italia. 1795.

Soldani A. Relazione del terremoto avvenuto in Siena il 26 maggio 1798. Siena 1798.

Soldani A. Storia di quelle bolidi che hanno scagliato pietre sulla terra. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Tom. IX. Siena 1808.

Sordelli F. Nuove osservazioni sulla fauna fossile di Cassina Rizzardi. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XVIII. Milano 1876.

Stefani (De) C. Fossili pliocenici dei dintorni di San Miniato. *Boll. Malac. Ital.* Vol. VI. Pisa 1874.

Stefani (De) C. Un brano di storia della geologia toscana a proposito di una recente pubblicazione del Sig. Coquand. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VI, Roma 1875. 1760

Stefani (De) C. Descrizione di nuove specie di molluschi fossili italiani. *Boll. d. Soc. Malac. Ital.* Vol. I. Pisa 1875.

Stefani (De) C. Molluschi continentali sino ad ora notati in Italia nei terreni pliocenici ed ordinamento di questi ultimi. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat. res. in Pisa.* Vol. II, Fasc. II. Vol. III, Fasc. II. 1876-77.

Stefani (De) C. Descrizione degli strati pliocenici dei dintorni di Siena. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VIII. N. 5, 6, 7 e 8. Roma 1877.

Stefani (De) C. Sulle traccie attribuite all' uomo pliocenico nel Senese. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. II. Roma 1877.

Stefani (De) C. Geologia del monte Pisano. *Mem. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. III. Roma 1877.

Stefani (De) C. Brevi appunti su i terreni pliocenici e miocenici della Toscana. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. VIII. N. 11 e 12. Roma 1877.

Stefani (De) C. Descrizione di nuove specie di mol-

luschi pliocenici italiani. *Boll. d. Soc. Malac. Ital.* Vol. III. Pisa 1877.

Stefani (De) C. Cronologia dei terreni terziari della Toscana. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pisa 1878.

Stefani (De) C. Das Verhältniss der jüngeren Tertiärbildungen Oesterreich-Ungarn 's zu den Pliocaenbildungen Italien 's. *Verhandl. der K. K. geol. Reichsanstalt.* N. 10 Wien 1878.

1770 **Stefani (De) C.** Sull' epoca degli strati di Pikermi. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. IX. N. 9-10. Roma 1878.

Stefani (D) C. Origini delle paludi post-plioceniche ed attuali della Toscana e dell' Umbria. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 6 luglio. Pisa 1879.

Stefani (De) C. Sull' origine dei diaspri. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 11 maggio. Pisa 1879.

Stefani (De) C. La montagnola senese. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. X. N. 5, 6, 7, 8, 9, 10, et Vol. XI. N. 1, 2. 3, 4, 5, 6, 7, 8. Roma 1879-1880.

Stefani (De) C. Sulle formazioni delle vallate nei terreni pliocenici della Toscana e dell' Umbria. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* 11 gennaio. Pisa 1880.

Stefani (De) C. e **Pantanelli D.** Molluschi pliocenici dei dintorni di Siena. *Boll. d. Soc. Malac. Ital.* Vol. IV. Pisa 1878-1879.

Stoppani A. Corso di geologia. Milano 1873.

Strozzi C. 1858-59-60-62. V. Gaudin C.

Targioni-Tozzetti G. Relazioni di alcuni viaggi fatti in diverse parti della Toscana per osservare le produzioni naturali e gli antichi monumenti di essa. Firenze 1751.

Targioni-Tozzetti O. Di alcuni prodotti naturali del territorio di Colle di Val d' Elsa, di S. Gemignano e di Volterra. *Opusc. scientif. d. Bologna.* Tom. V. Bologna 1823.

1780 **Tommasi G.** Dell' Historie di Siena. Vol. I et II. Venetia 1625-26.

Toscani C. 1859. V. Campani G.

Tournouer R. Sur les terrains superieurs de Thézier. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 3e Sér. Paris 1871.

Tournouer R. Etude sur les fossiles tertiaires de l'île de Cos. *Ann. scient. d. l'Ecole norm. super.* Vol. V. Paris 1876.

Tramontani L. Istoria naturale del Casentino. Firenze 1800.

Vecchi (De) E. Notice géologique sur la montagne de Cetona. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér, Tom. IV. Paris 1847.

Verri A. Alcune linee sulla Val di Chiana e luoghi adiacenti nella storia della terra. Pavia 1877.

Verri A. Sui movimenti sismici della Val di Chiana, e loro influenza nell' assetto idrografico del bacino del Tevere. *Rend. d. R. Istit. Lomb. d. Sc. e Lett.* Ser. 2a, Vol. X, Fasc. XVIII. Milano 1877.

Verri A. Avvenimenti nell' interno del bacino del Tevere antico durante e dopo il periodo pliocenico. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XXI. Milano 1878.

Verri A. Sulla cronologia dei vulcani Tirreni e sulla idrografia della Val di Chiana. *Rend. d. R. Ist. Lomb. d. Sc. e Lett.* Ser. 2a, Vol. XI. Milano 1878.

Verri A. Le valli antiche e moderne dell' Umbria. *Boll.* 1790
d. R. Com. geol. d' Italia. Vol. XI. N. 1-2. Roma 1880.

Verri A. Alcune note sui terreni terziari e quaternari prese negli ultimi viaggi nel bacino del Tevere. Roma 1880.

Zuccagni Orlandini A. Atlante geografico fisico e storico del Granducato di Toscana. Tavola geografica fisica e storica della valle superiore dell'Ombrone e della valle dell' Arabia e della Merse. Firenze 1832.

VIII.

L'UMBRIA

PAR M. LE PROF. G. BELLUCCI

Cette région ne possède pas une littérature géologique bien développée; Le Prof. Bellucci qui était chargé de la rassembler nous a envoyé 25 indications dont chacune accompagnée par un diligent et précis resumé du contenu.

Comme pour les autres pourtant, on a du, en se limitant a l'indication du titre, sacrifier cette seconde et intéressante partie.

L' UMBRIA

Alunni del Liceo di Perugia. Rapporto degli studii geologici, artistici ed agrarii intrapresi nella città e nelle vicinanze di Gubbio nei giorni 7, 8 e 9 maggio 1863 dagli alunni della classe terza del Liceo di Perugia. Perugia, *Tip. Santucci e Bartelli.* 1863. 1793

Alunni del Liceo di Perugia. Ritrovamento di ossa fossili. Relazione fatta dagli alunni del terzo anno liceale. Perugia, *Tip. Santucci.* 1864.

Bellucci G. Avanzi dell' epoca preistorica dell' uomo nel territorio di Terni. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XIII. Milano, *Bernardoni.* 1870.

Bellucci G. Selci lavorate dall' uomo in alcuni depositi quaternari del Perugino. Mém. dans. l'*Arch. per l'Antrop. e l'Etnol.* Vol. VIII. Firenze 1878.

Mattirolo E. Sul prosciugamento del lago Trasimeno. 8°, pag. 1-54, Tav. I-III, folio. *Tip. V. Bona.* Torino 1876.

Panebianco R. Sui monti del comune di Narni. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Pag. 42, Vol. IV. 1879.

Ponzi G. Relazione dello stato in cui trovasi una miniera di lignite posta nel territorio di Città di Castello nella contrada Valperino presso S. Secondo. Perugia. *Stab. Tip.-Lit. d. G. Boncompagni.* 1867.

Ponzi G. Storia naturale del Tevere. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. XII. 1875. 1800

Ponzi G. Il Tevere ed il suo delta. Mém. inseré dans le journ. *Rivista marittima.* 1876.

Statistica della provincia dell' Umbria.

Suolo clima e coltivazione della provincia. Testo Vol. I°. Perugia, *Tip.-Litog. d. G. Buoncompagni.* 1872.

Stefani (De) C. Molluschi continentali fino ad ora notati in Italia nei terreni pliocenici ed ordinamento di questi ultimi. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat. res. in Pisa.* 1878.

Stefani (De) C. Cronologia dei terreni terziari della Toscana. *Proc. verb. d. adun. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat. res. in Pisa.* 7 luglio 1878.

Stefani (De) C. Origine delle paludi postplioceniche ed attuali della Toscana e dell'Umbria. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.; proc. verb.* Pag. 127. Pisa 1879.

Stefani (De) C. Sulla formazione delle vallate nei terreni pliocenici della Toscana e dell'Umbria. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat. d. Pisa. Proc. verb.* Pag. 21. Vol. II. 1880.

Stefani (De) C. Il Tortoniano dell'alta Val di Tevere. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat. d. Pisa. Proc. verb.* Vol. II. Pag. 144. Roma 1880.

Terrenzi G. Il Lias superiore nel versante orientale della catena montuosa Narnese. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Pag. 209, Vol. IV. Roma 1880.

Terrenzi G. Ammoniti e Belemniti trovate nelle vicinanze di Narni. *Riv. scient.-ind. dell'ing. Vimercati.* Firenze 1880.

1810 **Terrenzi G.** Fossili pliocenici delle sabbie gialle trovati nelle vicinanze delle Vigne, di Selcifanaia e Montero (Narni), con un cenno sulle formazioni subappennine di questi tre luoghi. *Riv. scient.-ind. dell'ing. Vimercati.* Firenze 1880.

Verri A. Alcune linee sulla Val di Chiana e luoghi adiacenti nella Storia della Terra. Memoria popolare, con carta. Pavia, *Stab. Tip.-Libr. Succ. Bizzoni.* 1876.

Verri A. Sui movimenti sismici nella Val di Chiana e loro influenza nell'assetto idrografico del bacino del Tevere. Sunto di una mem. letta nell'adun. del 26 Nov. 1877 nel R. Istit. Lomb. d. Sc. e Lett. Extr. du vol. X, Livr. XVIII. 2e Sér. *d. Rend' d. R. Istit. Lomb.* Milano, *Tip. Bernardoni.* 1877.

Verri A. Sulla cronologia dei vulcani tirreni e sulla

idrografia della Val di Chiana anteriormente al periodo pliocenico. Nota letta nell' adun. d. 21 febbr. 1878 d. R. Ist. Lomb. d. Sc. e Lett. *Rend. d. R. Ist. Lomb.* Ser. 2ª. Vol. XI, Fasc. III. *Tip. Bernardoni*, Milano 1878.

Verri A. Avvenimenti nell' interno del bacino del Tevere antico durante e dopo il periodo pliocenico. Nota. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat. res. in Milano.* Pag. 149, Vol. XXI, 1878.

Verri A. I. Sul canale pliocenico della Nera. II. Sul canale pliocenico del Velino. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 31, Vol. XXII. Pisa 1879.

Verri A. Le valli antiche e moderne dell' Umbria. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. XI. Roma 1880.

Verri A. Alcune note sui terreni terziari e quaternari prese negli ultimi viaggi sul bacino del Tevere. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat. res. in Milano.* Pag. 329, Vol. XXII. 1880.

Verri A. Seguito delle note sui terreni terziari e quaternari del bacino del Tevere. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat. d. Milano* Vol. XXIII. 1880.

IX.

LA PROVINCE DE GROSSETO

PAR M. L'ING. B. LOTTI

M. l'Ing. B. Lotti chargé de réunir la Bibliographie de la province de Grosseto nous envoye les indications de 107 écrits et le resumé de quelques uns des plus intéressants.

LA PROVINCE DE GROSSETO

Achiardi (D') A. Sulla probabile esistenza di resti di antichissime industrie umane nella così detta terra gialla di Siena. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Firenze 1872. 1819

Achiardi (D') A. Mineralogia della Toscana. Pisa 1872. 1820

Achiardi (D') A. Miniere di mercurio in Toscana e considerazioni sulla genesi loro. Pisa 1877.

Achiardi (D') A. et **Busatti S.** Ossa animali e resti dell' industria umana rinvenuti in una breccia ossifera nel monte Argentario. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 67. Pisa 1879.

Anonimo. Sul carbon fossile di monte Bamboli scoperto nel 1839 dal prof. Vincenzo Manteri. *Giorn. Comm. e Ind.* N. 45. Firenze 1839.

Arduino G. Relazione sulla miniera di rame di Montieri. Livorno 1755.

Baldassarri G. Saggio di osservazioni intorno ad alcuni prodotti naturali fatte a Prata e in altri luoghi della maremma di Siena. *Atti d. Acc. d. Fisiocr.* Tom. II, pag. 1; Tom. IV, pag. 217 e Tom. V, pag. 140. Siena 1763.

Bechi E. I soffioni boraciferi di Travale. *Contin. d. Atti d. Georg.* N. Ser. Tom. V, pag. 236. Firenze 1867.

Bechi E. Delle miniere di combustibili fossili in Italia e specialmente quelle di Montebamboli. *N. Antologia.* Tom. IX, pag. 602. Firenze 1868.

Boldrini J. Delle salmastraie che esistono nella pianura di Grossetto. *Atti d. Acc. d. Georg.* Vol. I. Firenze 1791.

Brocchi G. B. Osservazioni naturali fatte sul promontorio Argentario e isola del Giglio. *Bibliot. Ital.* Vol. XI, pag. 79. Milano 1818.

1830 **Bunsen R. W.** Ueber das steinkolenführende terrain der toscanischen Maremme. *Ann. der Chem. und Pharm.* Vol. XLIX, pag. 261. Heidelberg 1844.

Burat A. Mémoire sur les principaux gîtes métallifères de l' Italie. *Compt. rend.* Tom. XVI, pag. 1076. Paris 1843.

Burat A. Étude sur la Toscane et sur les gîtes métallifères qu' elle renferme. *Compt. rend.* Tom. XVII, pag. 1279. Paris 1843.

Burat A. Théorie des gîtes métallifères appuyée sur la description des principaux types du Harz, de la Saxe, des Provinces Rhènanes, de la Toscane etc. Paris 1845.

Burat A. Géologie appliquée ou traité de la recherche et de l' exploitation des minéraux utiles. Paris 1846.

Burat A. Description de quelques gîtes métallifères de l' Algerie, de l' Andalousie et de la Toscane. Paris 1846.

Busatti S. 1879. V. Achiardi (D').

Busatti L. Lignite di Magliano. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat. Proc. verb.* Pag. 44. Pisa 1880.

C. M. Rapporto del Segretario della Società anonima carbonifera di Montebamboli letto nella tornata del 19 ottobre 1854. *N. Giorn. Agr. Tosc.* N. Ser., Tom. I, pag. 387. Firenze 1854.

Caillaux A. Lettera al prof. Bianconi sopra un terreno nummulitico scoperto in Toscana. *N. Ann. d. Sc. nat. d. Bologna.* Ser, 3ª. Tom. I, pag. 380. Bologna 1850.

1840 **Cocchi I.** Note geologiche sopra Cosa, Orbetello e monte Argentario nella provincia di Grosseto. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. I. N. 11 e 12. Firenze 1870.

Cocchi I. Su due scimmie fossili italiane. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. III. N. 3 e 4. Firenze 1872.

Collegno G. Sulla metamorfosi dei terreni di sedimento

e in particolare su quelle subite dai combustibili della Toscana. Firenze 1841.

Coquand H. Notice sur un gisement de gypse au promontoire Argentario en Toscane. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Tom. III, pag. 444. Paris 1846.

Coquand H. Description des solfatares, des alunières et des lagoni de la Toscane. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Tom. VI, pag. 91. Paris 1848.

Corridi e **Savi P.** Rapporto generale della pubblica esposizione dei prodotti naturali e industriali della Toscana. Firenze 1851.

Cozzi A. Richerche geologiche e mineralogiche sopra Montieri e sue adiacenze. Firenze 1842.

Cresti L. e **Lotti B.** Studi sopra i soffioni broaciferi della Toscana. *Atti d. R. Acc. d. Lincei. Trans.* Ser. 3a. Fasc. I, pag. 23, Vol. IV, Roma 1878-79.

Frapolli L. Sur la houille trouvèe dans les Maremmes de Toscane. *Ann. d. Mines.* 4e Sér. Tom. XII, pag. 761. Paris 1847.

Fabbroni G. Dell'Antracite o carbone di cava, detto volgarmente carbon fossile. Firenze 1790.

Fabbroni G. Sopra la miniera di rame esistente nella comunità d'Arcidosso in Toscana. *Atti d. Acc. d. Georg.* Tom. V, pag. 116. Firenze 1792. 1850

Gastaldi B. Intorno ad alcuni fossili del Piemonte e della Toscana. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino* Ser. 2a, Tom. XXIV. Torino 1866.

Gaudin Ch. et **Strozzi G.** Contributions à la flore fossile italienne — Massa Marittima. — Travertins toscans. Zurich 1859-60.

Gazzeri G. Sul carbon fossile di Montebamboli. *Giorn. d. Comm.* N. 27. Firenze 1843.

Gervais P. Coup d'oeil sur les mammifères fossiles de l'Italie, suivi de la description d'une éspèce nouvelle provenante des lignites de Monte Bamboli. *Bull. d. l. Soc. göol. d. France.* 2e Sér. Tom. XXIX, pag. 92. Paris 1872.

Gervais P. Sur une singe fossile d'éspèce non encore décrite, qui a été découverte au Monte Bamboli. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Tom. LXXIV. 6 Mai. Paris 1872.

Giannetti C. Sulle terre gialle e bolari del monte Amiata, con appendice relativa alla farina fossile del monte Amiata. Siena 1873.

Haupt C. Osservazioni sulle miniere carbonifere dell' impresa mineraria Ferrari-Corbelli nella Maremma toscana. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Pag. 195. Firenze 1873.

Haupt T. Rapporto sulle miniere di Val Castrucci e Rigo all' Oro. Firenze 1849.

Haupt T. Parere sulla miniera di piombo argentifero dei contorni di Casal di Pari. Siena 1873.

1860 **Jervis Paget W.** On certain rocks of miocene age in Tuscany, including Serpentine, Copper ores, Lignite aud pure Alabaster used in sculture. *Quart. Journ. of the geol. Soc.* Tom. XVI, pag. 480. London 1860.

Jervis Paget W. Mineral resources of Tuscany. *Journ. of the Soc. of Arts.* 10, 17, 31 Aug. and 14 Sept. London 1860.

Jervis Paget W. Mineral resources of central Italy including a description of the mines and marbles quarries. London 1862.

Jervis G. I tesori sotterranei dell' Italia. Parte II. Torino *E. Loescher Edit.* 1874.

Lotti B. Cenno sulla costituzione geologica della Comunità di Massa Marittima. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. V, N. 9 e 10. Roma 1874.

Lotti B. Considerazioni geologiche sui dintorni di Boccheggiano e Gerfalco presso Massa Marittima. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. V, N. 7 e 8. Roma 1874.

Lotti B. Il terreno nummulitico nel versante orientale della Cornata di Gerfalco. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VI, N. 7 e 8. Roma 1875.

Lotti B. Scoperta di strati nummulitici presso Prata e Gerfalco in provincia di Grosseto. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VI, N. 5 e 6. Roma 1875.

Lotti B. Di alcune recenti scoperte paleontologiche nei dintorni di Massa Marittima (Prov. di Grosseto), *Atti d. R. Acc. d. Lincei. Trans.* Roma 1876.

Lotti B. Il Poggio di Montieri (prov. di Grosseto). *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VII, N. 3 e 4. Roma 1876.

Lotti B. Sui terreni miocenici lignitiferi del Massetano (Maremma toscana). *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VII, N. 1 e 2. Roma 1876. 1870

Lotti B. Sulla geologia del gruppo di Gavorrano (prov. di Grosseto). *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VII, N. 1 e 2, pag. 53. Roma 1877.

Lotti B. Descrizione geologica dei dintorni di Roccastrada nella Maremma toscana. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VIII, N. 3 e 4. Roma 1877.

Lotti B. Cenni geologici sul Poggio di Moscona. *Period. L'Ombrone.* Ann. IX, N. 21. Grosseto 1878.

Lotti B. Il monte Amiata. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia* Vol. IX, N. 7 e 8. Roma 1878.

Lotti B. Il giacimento antimonifero della Selva presso Pari etc. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italie.* Vol. IX, N. 3 e 4. Roma 1878.

Lotti B. 1879. V. Cresti. L.

Ludwig R. Geologische Bilder aus Italien. *Bull. d. l. Soc. imp. d. Nat. d. Moscou.* Moskau 1874.

Magri G. Brevi notizie sui terreni terziarii del bacino dell' Ombrone. *Atti d. 1ª riun. d. Scienz. Ital.* Pisa 1840.

Major Forsyth C. J. La faune des vertébrés de monte Bamboli. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XV, Fasc. IV. Milano 1873.

Major Forsyth C. J. Scimmie fossili italiane. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat. Proc. verb.* pag. 72. Pisa 1879. 1880

Meneghini G. 1851. V. Savi P.

Meneghini G. Descrizione dei resti di due fiere trovate nelle ligniti mioceniche di Montebamboli. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. IV. Milano 1862.

Meneghini G. Saggio sulla costituzione geologica della provincia di Grosseto. *Statist. prov. d. Grosseto.* Firenze 1865.

Meneghini G. Rapporto sulla miniera cinabrifera del Siele e su quanto si riferisce al già stabilimento mineralogico Modigliani, ora Sadun-Rosselli. Livorno 1865.

Mistrali I. Dei combustibili fossili in Italia. Parma 1857.

Orsini et **Spada Lavini A.** Note sur la consti-

tution géologique de l'Italie centrale. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Tom. XXII, pag. 1204. Paris 1845.

Pareto L. Osservazioni sulle trachiti del monte Amiata e della Capraia. *Atti d. 3ª riun. d. Scienz. Ital.* Firenze 1841.

Pareto L. Sulla costituzione geologica dell'isola di Pianosa, Giglio, Giannutri, Monte Cristo, e Formiche di Grosseto. *Atti d. 5ª riun. d. Scienz. Ital. in Lucca nel 1843.* Pisa 1845.

Pareto L. Osservazioni geologiche dal monte Amiata a Roma. *Giorn. Arcad.* Tom. C. Luglio 1844.

1890 **Parlatore F.** Comunicazioni relative ai vegetabili fossili di monte Bamboli e di monte Massi. *Contin. d. Atti d. Acc. d. Georg.* Vol. XXI, pag. 23. Firenze 1843.

Parolini A. 1843. V. Zigno (de).

Perazzi C. Intorno ai giacimenti cupriferi contenuti nei monti serpentinosi dell'Italia centrale. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XXII. Torino 1864.

Pilla L. Atti verbali della sezione di Geologia, Mineralogia e Geografia della 5ª riunione degli Scienziati italiani in Lucca nel 1843.

Pilla L. Notizie geologiche sopra il carbon fossile trovato in Maremma. Firenze 1843.

Pilla L. Sopra la temperie del Pozzo di Montemassi in Toscana. Pisa 1845.

Pilla L. Sur la houille tertiaire récemment trouvée dans les Maremmes de la Toscane. *Ann. d. mines.* 4e Sér. Tom. XII, pag. 361. Paris 1848.

Pruner Bey Exploration de la grotte de Talamone dans les Maremmes de la Toscane par M. L. Zucchi. *Bull. d. l. Soc. Anthropol. d. Paris.* 2e Sér. Tom. II, pag. 299. Paris 1867.

Pitiot F. Sui lavori eseguiti alle miniere di carbon fossile di monte Bamboli e di monte Massi nella campagna dal 1843 al 1844. Livorno 1844.

Rath (vom) G. Ein Besuch Radicofani's und des monte Amiata in Toscana. *Zeitsch. d. Deutsch. geol. Gesell.* S. 339. Berlin 1865.

1900 **Rath (vom) G.** Geognostische-mineralogische Frag-

mente aus Italien. IX Theil. Aus der Umgebung von Massa Marittima. *Zeitsch. d. Deutsch. geol. Gesell.* Berlin 1873.

Repetti E. Escursione geologica al monte Amiata fatta nel 1826. — Lettera a F. Hoffmann. *Antologia.* Tom. XL. Part. 2ª, pag. 1. Firenze 1830.

Repetti E. Dizionario geografico, fisico e storico della Toscana. Firenze 1833.

Repetti E. Sui terreni che circondano il carbon fossile in vari luoghi delle Maremme toscane. *Contin. d. Atti d. Acc. d. Georg.* Tom. XX, pag. 49. Firenze 1842.

Repetti E. Sui terreni che circondano il carbon fossile in vari luoghi delle Maremme Toscana. *Contin. d. Atti d. Acc. d. Georg.* Vol. XX, pag. 248. Firenze 1842.

Repetti E. Sul combustibile fossile ritrovato nei pozzi scavati presso Monte Bamboli. *Contin. d. Atti d. Acc. d. Georg.* Tom. XXI, pag. 16. Firenze 1843.

Regnoli C. Di alcuni oggetti appartenenti alla paleoetnologia rinvenuti entro una caverna della Maremma toscana da L. Zucchi. *N. Cimento.* Tom. XXVII, pag. 78. Pisa, febbraio 1868.

Salvagnoli A. Cenni sull' isola del Giglio. *Contin. d. Atti d. Acc. d. Georg.* Vol. XXII, pag. 6. Firenze 1844.

Salvagnoli A. Sulla formazione della Pianura di Grosseto. *Contin. d. Atti d. Acc. d. Georg.* Vol. XXIII, pag. 78. Firenze 1845.

Santi G. Viaggi per la Toscana. Primo viaggio al monte Amiata. Pisa 1795.

Santi G. Viaggi per la Toscana. Secondo viaggio per le due provincie senesi. Pisa 1798. 1910

Santi G. Viaggi per la Toscana. Terzo viaggio per le due provincie senesi. Pisa 1806.

Savi P. Catalogo ragionato di una collezione geognostica contenente le rocce più caratteristiche della Toscana. *N. Giorn. d. Letter.* T. XX, Parte scient. pag. 120. Pisa 1830.

Savi P. Sopra i carboni fossili dei terreni miocénici delle Maremme toscane. Pisa 1843.

Savi P. Impronte vegetabili osservate nel terreno carbonifero di Monte Bamboli. 1843.

Savi P. Ragguaglio concernente le miniere delle Capanne vecchie e Poggio Bindo nel Massetano. Firenze 1846.

Savi P. Sulle miniere delle vicinanze di Massa Marittima. *N. Cimento.* Ann. V, Marzo-Aprile. Pisa 1847.

Savi P. Considerazioni geologiche e montanistiche sopra le miniere delle vicinanze di Massa Marittima, contenute nei possessi Lapini, dirette specialmente a determinare se convenga coltivarne la cultura. Firenze 1847.

Savi P. Rapporto sulle miniere di Val Castrucci e Rigo all' Oro. Pisa 1849.

Savi P. 1851. V. Corridi.

1920 **Savi P.** e **Meneghini G.** Considerazioni sulla geologia della Toscana. Firenze 1851.

Simonin L. Sur les lignites de monte Bamboli. *Compt. rend.* Tom. XLVI, pag. 642. Paris 1858.

Simonin L. La Maremme toscane. *Rev. d. deux mondes.* pag. 196 et 893. Paris 1862.

Sonnino G. Dell' acido borico e dei soffioni travalesi. Livorno 1870.

Spada Lavini A. 1845. V. Orsini.

Stefani (De) C. Brevi appunti sui terreni pliocenici e miocenici della Toscana. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* N. 11 e 12, pag. 392. Roma 1877.

Stefani (De) C. Sulla cronologia dei vulcani della Toscana. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pisa 1878.

Strozzi G. 1859-60. V. Gaudin.

Targioni-Tozzetti G. Relazione di alcuni viaggi fatti in diverse parti della Toscana. Firenze 1768-79.

Verri A. Alcune linee sulla Val di Chiana e luoghi adiacenti nella storia della Terra. Pavia 1877.

1930 **Verri A.** Sulla cronologia dei vulcani tirreni e sulla idrologia della Valdichiana anteriormente al periodo pliocenico. *Atti d. R. Istit. Lomb. d. Sc. lett. ed Arti.* Ser. 2ª, Vol. XI, Fasc. III, pag. 144. 1878.

Voselsang H. Philosophie der Geologie und mikroscopische Gesteinsstudien. Bonn 1867.

Zigno (De) A. e **Parolini A.** Atti verbali della sezione di Mineralogia e Geologia per la quarta riu-

nione degli Scienziati Italiani tenuta in Padova nel 1842. Padova 1843.

Zuccagni Orlandini A. Atlante geografico, fisico e storico del Granducato di Toscana in 20 grandi carte. Firenze 1828.

X.

LA CAMPAGNE DE ROMA

PAR M. LE PROF. P. ZEZI

Mr. le Prof. Zezi a envoyé 268 indications dont quelques unes, bien que touchant plus particulièrement a la Minéralogie, ne pourrajent pas être tout à fait supprimées dans un catalogue d'écrits de Géologie à cause des questions qui se rattachent à la présence de certains minéraux dans des regions volcaniques comme la Campagne Romaine. J'ai du par contre supprimer 5 indications relatives à la Paleoethnologie ainsi que, faute d'espace, toute la part illustrative des Ecrits qui avait été faite par M. Zezi avec beaucoup de soins et d'habileté.

LA CAMPAGNE DE ROMA

Abbati (Degli) F. Del suolo fisico di Roma e suoi contorni, sua origine e sua trasformazione. Cosenza 1865. 1934

Abich H. Geologische Beobachtungen über die vulcanischen Erscheinungen und Bildungen in Unter-und Mittel-Italien. Braunschweig 1841.

Anca F. Sull'elefante africano rinvenuto fra i fossili post-pliocenici presso di Roma. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. XXV. Roma 1872.

Anonimo. Considerazioni istoriche, fisiche, geologiche, idrauliche sul disastro accaduto in Tivoli il dì 16 novembre 1827. Roma 1827.

Anonyme. La géologie de Rome. *Rev. Britannique.* N. 12. Paris 1867.

Barbieri G. I vulcani Cimino e Vulsinio. Viterbo 1877.

Bellevue (Fleurian de). Mémoire sur les cristaux microscopiques et en particulier sur la séméline, la mililite, la pseudo-sommite et le selce-romano. *Journ. d. Phys d. Chim. et d. l'Hist. nat. par J. C. de Lamètherie et Ducrotay de Blainville.* Vol. LI. Paris 1800. 1940

Bidou L. Gisements des bitumes, petroles et de divers mineraux dans le provinces de Chieti et de Frosinone; et traitement des matières bitumineuses a Letto Manopello. Sienne 1878.

Bleicher. Essai d'une monographie géologique du Mont Sacré. *Bull. d. l. Soc. d'Hist. nat. d. Colmar.* Colmar 1861.

Bleicher. Recherches géologiques faites dans les en-

virons de Rome. *Bull. d. l. Soc. d'Hist. nat. de Colmar.* Colmar 1865.

Bleicher. Sur une petite dent d'Elephas antiquus trouvée dans le diluvium des environs de Rome, et renseignements sur ce diluvium. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Vol. XXII. Paris 1865.

Bleicher. Sur la géologie des environs de Rome. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Vol. XXIII. Paris 1866.

Bleicher et **Guinard.** Note sur un gisement nouveau de Diatomées dans le terrain quaternaire des environs de Rome. *Revue d. Sc. nat.* Vol. I. 1873. Montpellier 1873.

Bocci D. Del Tevere da Orte al mare. Roma 1879.

Bombicci L. Analisi della Wawellite recentemente scoperta alla Tolfa presso le Allumiere. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Ist. d. Bologna.* Bologna 1880.

Boncompagni B. La Grotta di Collepardo, il pozzo Santullo e la Certosa di Trisulti. Roma 1846.

1950 **Bonwick J.** The volcanic rock of Rom and Victoria compared. *Victoria Roy. Soc. Trans.* Vol. VII. 1866. Melbourne 1866.

Borkowsky (Dunin) S. Geognostische Beobacktungen der gegend von Rom. *Taschenb. für die ges. Miner. von K. C. Leonhard.* Vol. X. *Francfürt am-Main.* 1816.

Borkowshy (Dunin) S. Note sur la Tolfa. *Ann. d. Mines.* Vol. II. Paris 1817.

Boudarey (Fougeroux de). Mémoire sur la solfatare des environs de Rome. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Paris 1765.

Boudarey (Fougeroux de). Alunière de la Tolfa. *Compt. rend. d. l'Ac. d. Sc.* Paris 1765.

Branco W. I vulcani degli Ernici nella valle del Sacco. *Atti d. R. Acc. d. Lincei, mem. d. Class. d. Sc. fis. e nat.* Ser. 3a, Vol. I. Roma 1877.

Breislack S. Saggio di osservazioni mineralogiche sulla Tolfa, Oriolo e Latera. Roma 1786.

Breislak S. Voyages physiques et lythologiques dans la Campanie suivis d'une mémoire sur la constitution physique de Rome. Paris 1801.

Breislak S. Ueber den Gyps von Monte Leano. *Isis.* 1823. Jena 1823.

Brocchi G. B. Sopra una sostanza fossile contenuta nella cava di Capo di Bove presso Roma. *Giorn. d. Fis. d. Chim. e Stor. nat. diretto da L. Brugnatelli.* Ser. 1ª, Vol. VII. Pavia 1814.

Brocchi G. B. Lettera sopra alcuni ammassi colonnari basaltici del territorio di Viterbo. *Bibl. Ital. ossia Giorn. d. letter., sc. ecc.* Vol. III. Milano 1816. 1960

Brocchi G. B. Osservazioni sulla corrente di lava di Capo di Bove presso Roma e su quella delle Frattocchie sotto Albano. *Bibl. Ital., ossia Giorn. d. letter. sc. ecc.* Vol. VII, Milano 1817.

Brocchi G. B. Osservazioni intorno al Silex albus di Plinio e di Vitruvio riconoscibile in una lava feldispatica di Bolsena. *Bibl. Ital., ossia Giorn. d. letter. sc. ecc.* Vol. VIII. Milano 1817.

Brocchi G. B. Viaggio al Capo Circeo ed osservazioni naturali in quei contorni. *Bibl. Ital., ossia Giorn. d. letter. e sc. ecc.* Vol. VIII. Milano 1817.

Brocchi G. B. Catalogo ragionato di una raccolta di rocce disposte con ordine geografico per servire alla geognosia d'Italia. Milano 1817.

Brocchi G. B. Osservazioni sulle montagne metallifere della Tolfa. *Bibl. Ital., ossia Giorn. d. letter. sc. ecc.* Vol. IX. Milano 1818.

Brocchi G. B. Dello stato fisico (geologico) del suolo di Roma e carta fisica geologica del medesimo. Roma 1820.

Brocchi G. B. Dell' antica condizione della superficie del suolo di Roma. Roma 1820.

Brocchi G. B. Descrizione del monte Soratte. *Bibl. Ital., ossia Giorn. d. letter. sc. ecc.* Vol. XXV. Milano 1822.

Brocchi G. B. Memoria sopra la storia fisica del Bacino di Roma. *Ann. d. sc. fis. e mat.* Roma luglio 1850.

Brongniart A. On the Freshwater Formation of the environs of Rome (Translation.) *The philos. Magaz. or Ann. of Chem. Mathem. Astron. nat. Hist. and general Sc.; by R. Taylor and R. Phillips.* Vol. II. London 1827. 1970

Buch (von) L. Geognostische uebersicht der gegend

von Rom. *Neue Schriften der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* Vol. III. Berlin 1801.

Calandrelli A. Scoperta di due nuove specie di conchiglie fossili fatta dal Sig. Giuseppe Riccioli nell'argilla del Vaticano. *Ann. med.-chir. d. dott. Telemaco Metaxà* Vol. XI. Roma 1845.

Camilli S. Esposizione di un passo di Ammiano Marcellino (lib XVII, cap. VII) sulle vicende geologiche e sul castello Succumio repentinamente ingoiato nella regione Ciminia. *Giorn. Arcad. d. sc. ccc.* Vol. LXI. Roma 1833.

Camilli S. Fenomeno geologico negli ipogei etruschi presso Viterbo. *Giorn. Arcad. d. sc. ccc.* Vol. XCVI. Roma 1843.

Canavari M. Di alcuni ammoniti del Lias medio raccolti nelle vicinanze di S. Antonio nel gruppo montano di Tivoli. Comunicazione fatta alla Società Toscana di Scienze naturali. *Riv. Scient.-Ind.* Ann. XIII, N. 1. Firenze 1881.

Cappello A. Saggio sulla topografia fisica del suolo di Tivoli. *Giorn. Arcad. d. Sc. ccc.* Vol. XXIII. Roma 1827.

Cappello A. Riflessioni geologiche sugli avvenimenti recentemente accaduti nel corso dell' Aniene. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1828. Id. *Giorn. Arcad. di letter. Sc. ecc.* Vol. XXXV. Roma 1827. Id. 2ª ediz. *Opusc. scelti scient.* Roma 1830.

Cappello A. Réflections géologiques sur les évènements arrivés récemment dans le cours de l'Anière. *Bull. d. Sc. nat. et d. Géol. par le Baron de Férussac.* Vol. XVI. Paris 1829.

Cappello A. Ulteriori schiarimenti intorno il fiume Aniene presso Tivoli. *Giorn. Arcad. d. letter. Sc. ecc* Vol. LX. Roma 1832.

1980 **Carpi P.** Sopra un' antica corrente di lava scoperta nelle vicinanze di Roma. *Giorn. Arcad. d. letter. Sc. ecc.* Vol. XLI. Roma 1829.

Cavazzi A. Analisi chimica completa della pozzolana di S. Paolo di Roma e della pozzolana delle maremme toscane. Bologna 1875.

Cermelli P. M. Carte corografiche e memorie riguardanti le pietre, le miniere ed i fossili per servire alla storia naturale delle provincie del Patrimonio, Sabina, Lazio, Marittima, Campagna e dell' Agro Romano. Napoli 1782.

Ceselli L. Sopra una tartaruga fossile di Viterbo. Roma 1846.

Ceselli L. Memorie geologiche sui colli Giannicolesi e su un decapodo del monte Mario. Roma 1848.

Ceselli M. Sui prodotti minerali utili delle provincie romane. *Giorn. Il Popolo Romano.* N. 546 e 248. Roma 1877.

Ciampini. Ossa fossili di Vitorchiano nel Viterbese. *Ephem. Nat. Curios.* Ann. 1688, Obs. 234. Roma 1688.

Clément-Mullet J. J. Documents historiques et géologiques sur le lac d' Albano. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. XI, 2e. Sér. Paris 1853-54.

Cohn F. Ueber die Entstehung des Travertin in den Wasserfällen von Tivoli. *Jahrbuch für Miner. Geogn. Geol. und Petrefakt. von Leonhard und Bronn.* Stuttgart. 1864.

Collet-Descotils H. V. Mémoire sur les Alunières de la Tolfa. *Ann. d. Mines.* Vol. I. Paris 1816.

Conti A. Il monte Mario ed i suoi fossili subappennini. 1990
Roma 1864. 2ª ediz. Roma 1871.

Conti A. Scoperta di nuovi pteropodi fossili nella base marnosa del monte Mario. *Corrisp. scient. in Roma per l' avanz. d. Sc. ecc.* Roma 1866.

Costa O. G. Sui foraminiferi fossili delle marne bleu del Vaticano. *Atti d. R. Acc. d. Sc. e belle lett. in Napoli.* Vol. II. Napoli 1855.

Davies W. Pilgrinage on the Tiber, from mouth to source, with notices of his tributaries. London 1873.

Delesse et **Lapparent.** Sondages italiens éxecutés à Florence et à Civitavecchia. *Rev. d. géol. pour l. années 1866-67.* Vol. VI. Paris 1869.

Delta (pseud. pour **Forbes Y. D.**) Observations on the style of buildings employed in Ancient Italy and the materials used in the city of Rome. *The Edinburgh Journ.*

of Sc., exchib. a view of the progr. of discov. in Nat. Philos. Chem. Min. Geol. etc. cond. by David Brewster. Vol. IX. Edimburgh 1828.

Delta (pseud. pour **Forbes Y. D**). On the Cold Caves of the monte Testaccio at Rome. *The Edinburgh Journ. of Sc. eschib. a view of the progr. of discov in Nat. Philos. Chem. Min. Geol. ec. cond. by David Brewster.* Vol. VIII. Edinburgh. 1828.

Desor E. Compte rendu d'une escursion faite à une ancièune nécropole des Monts Albans, recouverte par un dépôt volcanique. *Bull. d. l. Soc. d. Sc. nat. d. Neuchâtel.* Vol. XI, Cah. I. Neuchâtel 1877.

Eschinardi F. Descrizione di Roma e dell'Agro Romano. Roma 1750.

Foetterle F. Das Vorkommen von Asphalt am Colle della Pece bei Pofi-Castro in Mittel-Italien. *Verhandl. d. K. K. geol. Reichsanstalt.* Wien 1872.

2000 **Forbes J.** 1828. V. Delta.

Forbes J. Ueber die Vulcane Latiums. 1849.

Fortis G. B. Dei vulcani spenti della Maremma Tomana. 177....

Fuchs C. W. C. Ueber die erlöschenen Vulcane in Mittel-Italien. *Verhandl. des naturhist. medic. Vereins zu Heidelberg.* III. Band, Heidelberg 1862-63.

Galli A. Discorso sull'Agro Romano e cenni economici-statistici sullo stato pontificio. Roma 1840.

Gandolfi B. Lettera sopra il carbon fossile e schisto bituminoso che si trova in Filetino e nelle sue vicinanze. Roma 1689.

Giordano F. Cenni sulle condizioni fisico-economiche di Roma e suo territorio. Firenze 1871.

Giordano F. Cenni sulla costituzione geologica della Campagna Romana. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Ann. II. Firenze 1871.

Giordano F. Relazione di una gita alle paludi Pontine. *Ann. d. Minist. d'Agric. ind. e comm.* Roma 1872.

Giordano F. Condizioni topografiche e fisiche di Roma e Campagna Romana. *Monogr. archeol. e stat. d. Roma e d. Camp. Romana.* Roma 1878.

Gismondi C. Osservazioni sopra alcuni particolari minerali dei dintorni di Roma. *Bibl. Ital., o. Giorn. d. Letter. Sc. ecc.* Vol. V. Milano 1817.

Gmelin L. Oryktognostische und chemische Beobachtungen über den Hauyn und einige mit ihm vorkommenden Fossilien, neber geognostischen Bemerkungen über die Berge des alten Latiums. *Journ. für Ch. und Phys. von J. S. C. Schweigger.* XV Band. Nürnberg 1815. — *Ann. of Philos. or Magaz. of Chem. Min. etc. by T. Thomson.* Vol. IV. London 1814.

Gmelin L. Carte géologique des environs d'Albano. Tubingen 1816.

Gosselet G. Observations géologiques faites en Italie. Lille 1869.

Guidi L. Sul sollevamento del littorale in Ostia nell'epoca presente. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Ann. XXXII. Roma 1879.

Guinard. 1873. V. Bleicher.

Hacquet B. Ueber Versteinerungen des ausgebrannten Vulkans bei Rom offenbar in dortigen Basalthuff. ? 1780.

Hecke (Van den). 1854. V. Rayneval (De) A.

Hecke (Van den). Fossiles des marnes du Vatican. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Vol. XV. Paris 1858.

Hoffmann F. Ueber die Beschaffenheit des Römischen Bodens, nebst einigen allgemeine Betracktungen über den geognostischen Charakter Italiens. *Ann. d. Phys. und Ch. von J. C. Poggendorf.* Bd. XVI. Leipzig 1829. — *The Edinburgh new philos. Journ. by Robert Jameson.* Vol. VIII. Edinburgh 1830.

Hoffmann H. Ueber das Albaner Gebirge, den Aetna, den Serapis-Tempel von Pozzuoli und die geognostischen Verhältnisse der Umgegend von Catania. *Arch. für Min. Geogn. Bergbau und Huttenkunde von C. J. B. Karsten.* III Band. Berlin 1831. — *The Edinburgh new philos. Journ. by R. Jameson.* Vol. XII. Edinburgh 1832.

Indes (les frères). Sur la formation des Tufs et sur une caverne à ossements des environs de Rome. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér. Vol. XXVI. Paris 1869.

Indes (les frères). Sur la formation des Tufs des

environs de Rome. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Vol. XXVII. Paris 1870.

Jannucelli G. Stato geologico del territorio di Subiaco. *Mem. d. Subiaco e sua Badia.* Genova 1876.

Jervis G. The mineral ressources of central Italy. London 1862. — Id. London 1868.

Jervis G. I tesori sotterranei dell'Italia. Parte 2a: Regione dell' Apennino e vulcani attivi e spenti dipendentivi. Torino 1874.

Judd. The great crateric lakes of Central Italy. *The geol. Magaz.* N. 134. London 1875.

Karrer F. Der Boden der Hauptstädte Europas. — Rom. — Wien 1881.

Klaproth M. H. Examen chimique du minerai d'alun de la Tolfa et du schiste alumineux terreux de Freyenwalde. *Journ. d. Mines.* Vol. XX. Paris 1806. — Id. *Neues allgm. Journ. von Ch.* VI Band. 1806. — Id. *Journ. of Nat. Philos. Chem. and the Arts, by W. Nicholson.* Vol. XXVII. London 1810.

Klaproth M. H. Chemische Untersuchung des Krystallisirten schwarzen Augit von Frascati. *Journ. für die Ch. und Phis. von A. J. Gehlen.* V. Band. Berlin 1808. — Id. *An. d. Ch. ou Recueil d. Mém. concern. l. Ch. et les Arts qui en dépend.* Vol. LXVII. Paris 1808. — *Journ. of Nat. Phil. Chem. and the Arts by W. Nicholson.* Vol. XXVII. London 1810.

2030 **Kobell (von) I.** Ueber den Spadait, eine neue Mineral-Species, und über den Wollastonit von Capo di Bove. *Gelehrte Anzeig. herausg. von Mitgliedern der Königl. Bajerischen Akad. der Wissensch.* XVII Band. München 1843. — *Journ. für prakt. Ch. von Otto Linné Erdmann.* XXX Band. Leipzig 1843. — *Giorn. Arcad. d. Sc. ecc.* Vol. XCIX. Roma 1844.

Lancisi. Illustrationes ad M. Mercati Metallothecam Vaticanam. Roma 1719.

Lapparent (De). 1869. V. Delesse.

Lartet E. Sur les débris fossiles de divers éléphants découverts aux environs de Rome. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Vol. XV. Paris 1857-58.

Lipoëz L. Analysen des Meteorites von Orvinio. *Tschermak's Mineralog. Mitth.* Heft. III. Wien 1874.

Ludwig R. Geologische Bilder aus Italien. *Bull. d. l. Soc. Imp. d. Nat. d. Moscou.* Ann. 1874, N. 1. Moscou 1875.

Mantovani P. Osservazioni geologiche sul terreno pliocenico della campagna romana. Roma 1867.

Mantovani P. L' epoca diluviale nella Campagna, osservazioni geologiche e paleontologiche risguardanti le vallate del Tevere e dello Aniene. *Boll. nautico c geogr.* Ann. XX, Vol. IV. Roma 1867.

Mantovani P. Descrizione mineralogica dei Vulcani Laziali. Roma 1868.

Mantovani P. 1872. V. Verneuil (de) E.

Mantovani P. Descrizione geologica della campagna Romana. Torino 1874. 2040

Mantovani P. Escursione al monte Pila il 20 aprile 1876. Roma 1876.

Mantovani P. Is Man tertiary? The antiquity of Man in the Roman Country. *Geol. Magaz.* Vol. IV. 1877.

Mantovani P. Uno sguardo alla costituzione geologica del suolo romano. *Mon. archeol. stat. d. città d. Roma c d. Camp. romana.* Roma 1878.

Mantovani P. Descrizione geologica dei monti Laziali. *Annuar. d. R. Liceo c Ginn. E. Q. Visconti per l' anno scol. 1876-77.* Roma 1878.

Manzoni A. Intorno alle ultime pubblicazioni del Prof. Ponzi sui terreni pliocenici delle colline di Roma, e specialmente intorno ad una così detta Fauna Vaticana. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Ann. VI. Roma 1875.

Martinori E. I vulcani laziali. *Rass. d. Alpinismo.* Ann. II. N. 9. Rocca S. Casciano (Firenze) 1880.

Mauro F. Ricerche chimiche sulle lave di Montecompatri, del Tuscolo, di Villa Lancellotti e di monte Pila. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Trans. Vol. IV. Fasc. VII. Roma 1880.

Medici-Spada (de) L. Sopra alcune specie minerali non in prima osservate nello Stato Pontificio. *Racc. d. lett. ecc., intorno alla Fis. ed alla Mat. d. C. Palomba.* Vol. I. Roma 1845.

Medici-Spada (de) L. e **Ponzi G.** Profilo teorico dei terreni della campagna di Roma. Roma 1845.

Meli R. Sui dintorni di Civitavecchia. Note geologiche. *Atti d. R. Acc. d. Lincei. Mem. d. Classe di Sc. fis. e nat.* Ser. 3ª, Vol. V. Roma 1879.

Meli R. Sulla natura geologica dei terreni incontrati nelle fondazioni tubulari del nuovo ponte di ferro costruito sul Tevere a Ripetta. *Atti d. R. Acc. d. Lincei. Cl. d. Sc. fis. matem. e nat.* Ser. 3ª, Vol. VIII. Roma 1880.

Meli R. Sopra una nuova forma di Pecten dei depositi pliocenici di Civitavecchia. Roma 1881.

Mercati M. Metallotheca Vaticana. Romae 1574.

Mertel (Cardinal). Cenni storici sulle miniere delle Allumiere. 1835.

Minutoli (De). Notiz über die Pontinischen Sümpfe und einige zu ihrer Trockenlegung angestelle Versuche. *Zeitschrift für vergl. Erdkunde, von J. G. Lüdde.* II Band. Magdeburg 1842.

Morichini D. Analisi chimica dei denti fossili di un elefante trovati nelle vicinanze di Roma. *Mem. d. matem. e d. fis. d. Soc. Ital. d. Sc. res. in Modena.* Vol. X. Modena 1803.

Morichini D. Lettera sopra il gaz infiammabile del Tevere. *Giorn. Arcad. d. Sc. etc.* Vol. VIII. Roma 1820.

Moro G. Lo stagno d'Ostia. — Monografia geologica ed idraulica. Firenze 1871.

Morozzo (Di) C. L. Sopra i denti fossili di un elefante trovato nelle vicinanze di Roma. (1802). *Mem. d. Matem. e d. Fis. d. Soc. Ital. d. Sc. res. in Modena.* Vol. X. Modena 1805.

Mortillet (De) G. Géologie des environs de Rome. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. VI. Milano 1864.

Murchison R. J. Ueber die älteren vulkanischen Gebilde in Kirchenstaate, etc. Stuttgart 1851.

Odeleben (von) E. G. Ueber das Alaunwerk zu la Tolfa. *Ann. der Phys., von L. W. Gilbert.* LXX Band. Halle und Leipzig 1822.

Omalius d'Halloy J. B. F. Note sur l'existence du calcaire d'eau douce dans les départements de

Rome et de l'Ombrone et dans le royaume de Würtemberg. *Journ. d. Mincs.* Vol. XXXII. Paris 1812.

Pareto L. Memoria sulla costituzione geognostica del paese di Viterbo e delle vicinanze di Roma. *Atti d. 4ª riun. d. Scienz. Ital. (1842).* Padova 1843.

Pareto L. Osservazioni geologiche dal monte Amiata a Roma. *Giorn. Arcad. d. Sc. ecc.* Vol. C. Roma 1844.

Pentland J. B. On the geology of the Country about Rome. London 1859.

Petrini. Gabinetto mineralogico del collegio Nazzareno. Roma 1791.

Pianciani G. B. Delle ossa fossili di Magognano nel territorio di Viterbo. *Opusc. scient.* Vol. I. Bologna 1817.

Pianciani G. B. Di alcune ossa fossili rinvenute in Roma e nei dintorni e conservate nel museo Kircheriano. *Giorn. Arcad. d. Sc. ecc.* Vol. LXVII. Roma 1836.

Pianciani G. B. Sur les fossiles du Monte Aventin. 2070
L'Echo. 15 Janvier. 1843.

Piccini A. Analisi di un' Augite del Lazio (delle vicinanze di Roma. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª. Transunti. Vol. IV, Fasc. VII. Roma 1880.

Ponzi G. 1843. V. Medici-Spada L.

Ponzi G. Sulle ossa fossili della campagna Romana. *Atti d. 8ª riun. d. Scienz. Ital. ten. in Genova n. 1846.* Genova 1847.

Ponzi G. Osservazioni geologiche fatte lungo la valle Latina da Roma a monte Cassino. *Atti d. Acc. Pontif. d. N. Lincei.* Vol. I. Roma 1848.

Ponzi G. Storia fisica del bacino di Roma. *Atti d. Acc. Pontif. d. N. Lincei.* Vol. II. Roma 1849.

Ponzi G. Mémoire sur la zone volcanique d'Italie. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér. Vol. VII. Paris 1849-50.

Ponzi G. Descrizione della carta geologica della provincia di Viterbo. *Atti d. Acc. Pontif. d. N. Lincei.* Vol. IV. Roma 1850-51.

Ponzi G. Sopra un nuovo cratere vulcanico nelle vicinanze di Roma. *Atti d. Acc. Pontif. d. N. Lincei.* Vol. IV. Roma 1850-51.

Ponzi G. Descrizione della carta geologica della pro-

vincia di Roma. *Atti d. Acc. Pontif. d. N. Lincei.* Vol. IV. Roma 1851.

Ponzi G. Sopra un nuovo cono vulcanico rinvenuto nella Val di Cona. *Atti d. Acc. Pontif. d. N. Lincei.* Vol. V. Roma 1851-52.

Ponzi G. Sopra la grotta di Collepardo. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei,* Vol. VI. Roma 1852-53.

Ponzi G. Sul modo di esistere dei depositi di sabbia lungo le spiaggie del Mediterraneo. *Corrisp. Scient. in Roma p. l' Avanz. d. Sc., ccc.* Roma 1853.

Ponzi G. 1854. V. Rayneval (De) A.

Ponzi G. Sulla eruzione solforosa avvenuta nei giorni 28, 29, 30 ottobre sotto il paese di Laprignano nella contrada denominata il Lago puzzo. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei,* Vol. X. Roma 1856-57.

Ponzi G. Sur les diverses zones de la formation pliocène des environs de Rome. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2.e Sér., Vol. XV. Paris. 1857-58.

Ponzi G. Sui lavori della strada ferrata di Civitavecchia, da Roma alla Magliana. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Vol. XI. Roma 1857-58.

Ponzi. G. Nota sulla carta geologica della provincia di Frosinone e Velletri. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Vol. XI. Roma 1857-58.

Ponzi G. Sul rinvenimento di ossa elefantine sotto Rignano. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Vol. XI. Roma 1857-58.

Ponzi G. Sul rinvenimento dei Vulcani degli Ernici nella Valle Latina. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Vol. XI. Roma 1857-58.

Ponzi G. Sull' origine dell' Alluminite e Caolino della Tolfa. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Vol. XI. Roma 1857-58.

Ponzi G. Sullo stato fisico del suolo di Roma. *Gior. Arcad. d. Sc. ecc.* Vol. XI, N. Ser. Roma 1858.

Ponzi G. Storia naturale del Lazio. *Gior. Arcad. d. Sc. ecc.* Vol. XII, N. Ser. Roma 1858.

Ponzi G. Sulle correnti di lava scoperte dal taglio della ferrovia di Albano. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Vol. XII. Roma 1858-59.

Ponzi G. Carta geologica dei Monti vulcanici del Lazio *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Vol. XIII. Roma 1859-60.

Ponzi G. Storia geologica del Tevere. *Giorn. Arc. d. Sc. ccc.* N. Ser., Vol. XVIII. Roma 1860.

Ponzi G. Sui lavori eseguiti e sullo stato attuale delle ricerche ed escavazioni dei carboni fossili nel territorio di Tolfa. Roma 1860.

Ponzi G. Sul sistema degli Appennini. *Gior. Arcad. d. Sc. ccc.* Roma 1861.

Ponzi G. Dell' Aniene e suoi relitti. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Vol. XV. Roma 1861-62.

Ponzi G. Catalogo ragionato di una collezione di materiali da costruzione e di marmi da decorazioni dello Stato Pontificio. Roma 1862.

Ponzi G. Osservazioni geologiche sui vulcani Sabatini. 2100
Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei. Vol. XVI. Roma 1863.

Ponzi G. Sopra i diversi periodi eruttivi determinati nell' Italia Centrale. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Vol. XVII. Roma 1864.

Ponzi G. Storia naturale dell'Agro Pontino. *Gior. Arcad. d. Sc. ccc.* Vol. XLI, N. Ser. Roma 1865.

Ponzi G. Quadro geologico dell' Italia centrale. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Vol. XIX. Roma 1866.

Ponzi G. Sui manufatti in focaja rinvenuti all' Inviolatella nella Campagna Romana, e sull' uomo all' epoca della pietra. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Vol. XX, Sess. I, 1866. Roma 1867.

Ponzi G. Storia fisica del bacino di Roma da servire di appendice all' opera, « Il suolo fisico di Roma, » di G. Brocchi. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Vol. XX. Roma 1867.

Ponzi G. Sopra un nuovo ordinamento geologico dei terreni subappennini. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XI. Milano 1868.

Ponzi G. Le volcanisme romain. Remarques sur les observations faites en Italie par M. Gosselet. *Bull. d. la Soc. Géol. d. France.* 2.e Sér., Vol. XXVI. Paris 1869.

Ponzi G. Sulle oscillazioni sismiche diluviali. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Sess. IV. Roma 1871.

Ponzi G. Storia fisica dell' Italia centrale. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Vol XXIV. Roma 1871.

Ponzi G. I fossili del bacino di Roma e la Fauna Vaticana. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. XXV. Roma 1872.

Ponzi G. Del bacino di Roma e sua natura. *Ann. d. Minist. d'Agr. Ind. e Comm.* Roma 1872.

Ponzi G. Carta geologica del bacino di Roma. *Boll. d. Soc. Geog. Ital.* Vol. VIII. Roma 1872.

Ponzi G. Les relations de l'homme préhistorique avec les phénomènes géologiques de l'Italie centrale. *Compt. rend. d. Cong. inter. d'Anthrop. etc.* Section V, 1871. Bologna 1873.

Ponzi G. Cronaca subappennina od abbozzo di un quadro generale del periodo glaciale. *Atti d. 11° Cong. d. Scienz. Ital. ten. in Roma nel 1873.* Roma 1875.

Ponzi G. L'Italia e gli Appennini. Dans la collection d'Écrits nommée: « Studî sulla geografia naturale e civile d'Italia. » Roma 1875.

Ponzi G. Storia naturale del Tevere. *Boll. d. Soc. geog. Ital.* Vol. XII, fasc. I e II. Roma 1875.

Ponzi G. Il delta del Tevere. Dans la collection d'Écrits nommée: « Studî sulla geografia naturale e civile d'Italia. » Roma 1875.

Ponzi G. Il bacino di Roma. Dans la collection d'Écrits nommée: « Studî sulla geografia naturale e civile d'Italia. » Roma 1875.

Ponzi G. Storia dei vulcani Laziali. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 2ª, Vol. I. Roma 1875.

Ponzi G. Dei monti Mario e Vaticano e del loro sollevamento. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 2ª, Vol. II. Roma 1875.

Ponzi G. I fossili del monte Vaticano. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 2ª, Vol. III. Roma 1876.

Ponzi G. Il Tevere ed il suo delta. *Riv. maritt.* Roma 1876.

Ponzi G. Lavori degli insetti nelle ligniti del monte Vaticano. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 2ª, Vol. III. Roma 1876.

Ponzi G. Panorama della catena Lepino-Pontina visto dalla città di Anagni. *Boll. d. Club. Alp. ital.* N. 24, Vol. IX. Torino 1876.

Ponzi G. Note in risposta alle considerazioni critiche fatte dal sig. Dott. Angelo Manzoni sulla Faunà Vaticana. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. VII. Roma 1876.

Ponzi G. Sulle epoche del vulcanismo italiano. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. II, Fasc. I. *Transunti.* Roma 1878.

Ponzi G. La Tuscia romana e la Tolfa. *Atti d. R. Acc. d. Lincei, Trans.* Vol. II, fasc. I. Roma 1878.

Ponzi G. Le ossa fossili subappennine dei dintorni di Roma. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. II. Roma 1878.

Ponzi G. Della zona miasmatica lungo il mar Tirreno e specialmenie delle paludi Pontine. *Riv. Maritt.* Genn. 1879. Roma 1879.

Ponzi G. Le acque del bacino di Roma. *Riv. Agr. Rom.* Luglio 1879. Roma 1879. 2130

Ponzi G. I terremoti delle epoche subappennine. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Ser. 2ª, Vol. I, N. 3-4. Roma 1880.

Ponzi G. Sui lavori del Tevere e sulle variate condizioni del suolo romano. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1880.

Ponzi G. Sui tufi vulcanici della Tuscia romana a fine di togliere qualunque discordanza di opinione emessa sulla loro origine diffusione ed età. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª Trans. Vol. V, fasc. V. Roma 1881.

Ponzi G. I tufi vulcanici della Tuscia romana. *R. Acc. d. Lincei.* Ann. CCLXXVIII (1880-81), Ser. 3ª, *Mem. d. Clas. d. Sc. fis. mat. e nat.* Vol. IX. Roma 1881.

Procaccini-Ricci V. Viaggi ai vulcani spenti d' Italia nello Stato Romano verso il Mediterraneo. — Viaggio I°: Dalla Foce dell' Esino nell' Adriatico al lago di Bolsena e suoi contorni. Firenze 1814.

Procaccini-Ricci V. Descrizione metodica di alquanti prodotti dei vulcani spenti nello Stato Romano. Firenze 1820.

Procaccini-Ricci V. Viaggio ai vulcani spenti dello Stato Romano. Firenze 1821-24.

Prony (Riche de). Description hydrographique et historique des marais Pontins. Paris. 1822.

Rath (vom) G. Mineralogisch-geognostiche Fragmente aus Italien. I. Rom und die Römische Campagna. *Zeitsch. d. Deuts. geol. Ges.* B. XVIII. Berlin 1866.

Rath (vom) G. Minerologisch-geognostische Fragmente aus Italien. II. Das Albaner Gebirge. *Zeitsch. d. Deuts. geol. Ges.* B. XVIII. Berlin 1866.

Rath (vom) G. Mineralogisch-geognostiche Fragmente aus Italien. III. Die Gegend von Bracciano und Viterbo. *Zeitsch. d. Deuts. geol. Ges.* B. XVIII. Berlin 1866.

Rath (vom) G. Mineralogisch-geognostiche Fragmente aus Italien. IV. Das Bergland von Tolfa. *Zeitsch. d. Deuts. geol. Ges.* B. XVIII. Berlin 1866.

Rath (vom) G. Mineralogisch-geognostiche Fragmente aus Italien. VI. Die Umgebungen des Bolsener Sees. *Zeitsch. d. Deuts. geol. Ges.* B. XX. Berlin 1868.

Ratti F. Sul laghetto di recente formatosi nelle vicinanze di Leprignano. *Corrisp. Scient. in Roma p. l. avanz. d. Sc. ecc.* Vol. V. Roma 1859.

Rayneval (De) A. Coquilles fossiles du Monte Mario, terrain tertiaire des environs de Rome. Paris 1876.

Rayneval (De) A. Van Den Hecke et **Ponzi G.** Catalogne des fossiles du Mont Mario. Versailles 1854.

Remiddi R. Sopra alcune grotte che sono nella montagna di Terracina (due lettere a P. Secchi) *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* An. XXIX. Sess. 6ª. Roma 1876.

Riccomanni L. 1782. V. Schilling P.

Rigacci C. Il monte Mario ed i suoi fossili subappenini raccolti e descritti dallo scultore e paleontologo Angelo Conti. Roma 1864.

Rigacci C. L'origine atmosferica dei Tufi vulcanici della Campagna romana trovata dall'Abate Carlo Rusconi, il di 11 nov. 1864. Roma 1865.

Roard J. L. et **Thénard.** Sur l'alun de Rome. *Ann. d. Ch.. ou Rec. d. Mém. conc. l. Ch. et les Arts qui en dèpendent.* Vol. LXIV. Paris 1806. — *Journ. of nat.*

Phil. Chemist. and the Arts by W. Nicholson. Vol. XVIII. London 1807.

Rossi (De) M. S. Études géologico-archéologiques sur le sol Romain. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Ser., Vol. XXIV. Paris 1867.

Rossi (De) M. S. Saggio degli studii geologico-archeologici fatti nella Campagna Romana. Roma 1867.

Rossi (De) M. S. Rivista di un opuscolo dell' arch. Spirito Aubert, intitolato: Roma e l' innondazione del Tevere. Considerazioni ed aggiunte storico-geologiche. *Att. d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* An. XXIV, Sess. VI. Roma 1871.

Rossi (De) M. S. Nuova ed importante scoperta fatta nella necropoli preistorica dei Colli Albani coperta dalle eruzioni del Vulcano Laziale. *Giorn.* « *L' Opinionc.* » N. 12. Roma 1871.

Rossi (De) M. S. Le fratture vulcaniche laziali ed i terremoti del genn. 1873. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Ann. XXVI. Sess. II.a Roma 1873.

Rossi (De) M. S. Intorno al seppellimento vulcanico della necropoli ed abitazioni albane. *Bull. d. Vulcan. Ital.* An. I, fasc. VIII. Roma 1874.

Rozet. Avancement du delta du Tibre au Canal de Fiumicino. *Compt. Rend. hebdom. d. Séanc. d. l. Acc. d. Sc.* Vol. XXXV. Paris 1852.

Rozet. Addition à la nota de M. Ponzi sur l' époque de soulèvement des Apennins. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Vol. X. Paris 1852-53.

Rusconi C. Sulla origine atmosferica dei tufi vulcanici della Campagna Romana. *Corrisp. Scient. in Roma per lo avanz. d. Sc. ecc.* Vol. VII, N. 19-20. Roma 1865. — *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2e Sér., Vol. XXII. Paris 1865. 2160

Russegger J. Geognostiche Beobachtungen in Rom, Neapel, am Aetna, auf den Cyclopen, dem Vesuv, Ischia ec. *N. Jahrb. f. Miner., Geogn., Geol., und Petrefk. von Leonhard und Bronn.* VIII Band. Stuttgart 1840.

Rutili-Gentili A. Cenni sui sollevamenti dell' Appennino dello Stato Romano. *Corrisp. Scient. in Roma per l' avanz. d. Sc. ecc.* Vol. II. Roma 1853.

Saussure (Necker de) L. A. Note sur la gismondine de Carpi et sur un nouveau minéral (Berzélîne) des environs de Rome. *Bibl. Univ. des Sc. Belles lett., et Arts, faisant suite à la Bibl. Britann. rédigée à Genève. Part. d. Sc.* 1° Sér., Vol. XLV. Genève 1831.

Seghetti D. Un cervo fossile nel quaternario di Subiaco. *Riv. Scient. indust.* An. VIII. Firenze 1876.

Sestini F. Studio sui tufi della Campagna Romana. *Boll. d. Com. Agr. di Roma.* Roma 1873.

Sestini F. Analisi diverse. Travertino della Campagna Romana; minerale manganesifero di Subiaco. *Boll. d. Com. Agr. di Roma.* N. 3-4. Roma 1874.

Schilling P. Relazione sui fossili del Monte Mario. Roma 1781.

Schilling P. Riccomanni L. e **Benigni C.** Catalogo dei fossili del Monte Mario. Ins. dans la nouv. edit. d. *Museo Kirch. procurata d. Batarra.* Roma 1782.

Schmidt I. T. Y. Die Eruption des Vesuvs in ihren Phänomaenen im Maj 1855, nebst Ansichten und Profilen der Vulkane des phlegräischen Gebietes, Roccamonfina's und des Albaner Gebirge. Wien und Olmütz 1856.

2170 **Sella Q.** Sulla esistenza del Realgar e dell' Orpimento nei monti di Santa Severa, provincia di Roma *Atti d. R. Acc. d. Lincei. Transunti.* Vol. I. Roma 1877.

Sickler F. Ch. L. Carte géographique et géognostique des environs de Rome. 1816.

Sickler F. Ch. L. Plan topographique de la Campagne de Rome, considérée sous les rapports de la géologie et des antiquités. Rome 1821.

Sickler F. Ch. L. Pantogramma ou vue descriptive générale de la Campagne de Rome. 1821.

Signorile G. Nuovi studii e ricerche sulla origine delle pozzolane vulcaniche e sulle cause della loro idraulicità, con un confronto delle pozzolane di Roma e Napoli, nell' interesse dei lavori marittimi. Roma 1877.

Silliman B. (Junior). Miscellaneous notes from Europe: 1° Present condition of Vesuvius; 2° Grotta del Cane and Lake Agnano; 3° Sulphur Lake of the Campagna, near Tivoli; 4° Meteorological observatory of Mount

Vesuvius; 5° Light for illumination obtained from the burning of hydrogen. *The Amer. Journ. of Sc. and Arts; by B. Silliman, and Dana.* Vol. XII, 2ª Sér. New Haven 1851.

Spadoni P. Osservazioni mineralo-vulcaniche fatte in un viaggio per l' antico Lazio. Macerata 1802.

Speciale S. Ricerche di chimica mineralogica sulle lave dei Vulcani degli Ernici nella Valle del Sacco. *Atti d. R. Acc. d. Lincei. Transunti.* Vol. III, fasc. VI. Roma 1879.

Statuti A. Esame di un calcare ad ippuriti che esiste nei dintorni di Terracina. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* An. XXX. Roma 1877.

Stefani (De) C. La panchina recente tra Livorno e Civitavecchia ed il suo sollevamente attuale. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Proc. Verb.* Adun. 14 Marzo 1880. Pisa 1880.

Struewer. G. Studî sui minerali del Lazio. Par. 1ª e 2ª. 2180
Atti d. R. Acc. d. Lincei. Mem. d. class. di Sc. Fis. e Mat. Ser. 2ª, Vol. III e Ser. 3ª, Vol. I. Roma 1876 e 1877.

Struewer G. Studî petrografici sul Lazio. *Atti d. R. Acc. d. Lincei. Mem. d. class. di Sc. Fis. e Mat.* Ser. 3ª Vol I. Roma 1877.

Tenore M. Succinta relazione del viaggio fatto in Abbruzzo ed in alcune parti dello Stato Pontificio. *Atti d. Acc. Ponton.* Vol. I. Napoli 1832.

Terrigi G. Sopra i Rizopodi fossili o Foraminiferi dei terreni terziarî di Roma, studiati nelle sabbie gialle plioceniche. *Boll. d. Soc. geogr. Ital.* Vol. XII, fasc. 10-12. Roma 1876.

Terrigi G. Considerazioni geologiche sul Quirinale. *Atti d. R. Acc. d. Lincei. Transunti.* Vol. I. Roma 1877.

Terrigi G. Fauna Vaticana a Foraminiferi delle sabbie gialle nel pliocene subappennino superiore. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* An. XXXIII, Sess. I. Roma 1879.

Terrigi G. Fauna Vaticana a foraminiferi delle sabbie gialle nel pliocene subappennino superiore. *Atti d. R. Acc. Pont. d. N. Lincei.* An. XXXIII. Sess. II. Roma 1880.

Texier Ch. Considérations sur la géologie des sept collines de Rome. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. III. Paris 1833.

Tommasi-Crudeli C. Della Distribuzione delle acque nel sottosuolo dell' Agro romano e della sua influenza nella produzione della Malaria. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* An. 1878-79, Vol. III. Roma 1879.

Trevelyan W. C. Indications of recent elevations in the Islands of Guernsey and Iersey and on the coast of Jutland, and on some tertiary beds near Porto d' Anzio. *Proc. of the Geolog. Soc. of London.* Vol. II. London 1838.

2190 **Trionfetti.** Osservazione intorno la Miniera e la preparazione dell' Allume di Rocca, che si cava vicino a Roma 18...

Tschermak G. Ueber Leucit von Acquacetosa bei Rom. *Mineral. Mittheil.* Heft. 1. Wien 1876.

Tucci (Di) P. Un' escursione alla Sempreviva e nei dintorni della medesima (Monti Lepini). *Boll. d. Club. Alp. Ital.* Vol. X, 1° trim. Torino 1876.

Tucci (Di) P. Dell' antico e del presente stato della Campagna Romana in rapporto alla salubrità dell' aria e alla fertilità del suolo. Roma 1878.

Tucci (Di) P. Saggio di Studî geologici sui peperini del Lazio. *Atti d. R. Acc. d. Lincei. Mem. d. Class. d. Sc. Fis. Mat. e Nat.* Ser. 3ª, Vol. VI. Roma 1879.

Tuccimei G. A. I colli pliocenici di Magliano Sabino. Roma 1880.

Uzielli G. Sopra lo Zircone della costa tirrena. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 2ª, Vol. III. Roma 1876.

Venturoli G. Dell' antico e del presente stato del Porto d' Anzio. *Mem. di Matem. e di Fis. d. Soc. ital. d. Sc., resid. in Modena.* Vol. XXIII. Modena 1844.

Verneuil (De) E. Renseignements sur le terrain diluvien des environs de Rome. *Bull. d. l. Soc. géol. de France.* 2ᵉ Sér., Vol. XXII. Paris 1865.

Verneuil (De) E. e **Mantovani. P.** Carta geologica della Campagna Romana. 1872.

2200 **Verri A.** Sulla cronologia dei Vulcani tirreni e sull' idrografia della Val di Chiana anteriormente al periodo pliocenico. *Rendic. d. R. Ist. Lomb. di Sc. Lett. ed Arti.* Vol. XI. Milano 1878.

Verri A. I Vulcani Cimini. *Atti d. R. Acc. d. Lincei. Mem. d. Class. di Sc. Fis. Mat. e Nat.* Ser. 3ª, Vol. VIII. Roma 1880.

Verzili G. Miniera d' oro presso Collepardo. *Il Buonarroti,* fasc. di Ottobre 1876. Roma 1877.

Volpicelli P. Sulle conchiglie che si rinvengono nelle marne del Monte Vaticano. Mem. IV, Ser. 14ª. Roma 1872.

Westphal. Carte géognostique des environs de Rome. 1828.

Zezi P. Osservazioni geologiche fatte nei dintorni di Ferentino e di Frosinone, nella Provincia di Roma. *Boll. d. R. Com. geol. Ital.* An. VII. Roma 1876.

Zezi P. Indice bibliografico delle pubblicazioni italiane e straniere riguardanti la mineralogia, la geologia e la paleontologia di Roma con un appendice per le acque potabili, termali e minerali. Extr. d. l. *Mon. arch. e stat. di Roma e d. Camp. Rom.* Roma 1878.

XI.

LES PROVINCES DE NAPOLI, BENEVENTO, SALERNO, AVELLINO, TERRA- DI LAVORO

Le Bureau du Comitato Geologico a par les soins de M. le Prof. Zezi recueilli 318 indications d'Ecrits relatifs a cette région. Parmi ces travaux ne figurent pas ceux qui traitent exclusivement du Vesuve avec lesquels on a formé le chapitre qui suit et qu'on a taché de tenir séparé autant que possible comme ayant deja à lui même une très grande importance. Des 318 indications envoyées, la plus grande partie traite la Géologie de la région napolitaine; bien moins nombreuses sont celles qui appartiennent a la Paléontologie. On a du enfin conserver un grand nombre de notes et travaux d'un caractère exclusivement minéralogique à cause de la grande importance qu'affecte dans la Géologie des regions volcaniques la présence de certains mineraux.

LES PROVINCES
DE NAPOLI, BENEVENTO, SALERNO, AVELLINO, TERRA DI LAVORO

Abich H. Sur la composition du feldspath vitreux et de la riacolite (des campi Flegrei.) *Ann. d. Mines.* 3ᵉ Sér., Vol. V. Paris 1834. — *Ann. der Phis. und Ch.* XXVIII Band. Leipzig. 2207

Agostino (D') L. Sulle acque termo-minerali balneolane dette dei Bagnoli di proprietà di Gennaro Masullo. Napoli 1874.

Anonimo. Relazione del terremoto accaduto in Napoli il giorno 8 settembre 1694. Napoli 1694.

Anonimo. Osservazioni su di un fenomeno avvenuto nel lago di Patria. Lettere 1ª e 2ª. Napoli 1796. 2210

Anonimo. Relazione di un fenomeno avvenuto nel porto di Napoli a 14 dicembre 1798. *Atti d. Acc. d. Sc.* Vol. IX. Siena 1808.

Anonimo. Relazione del tremuoto sentito in Napoli e altre provincie nel 29 novembre 1732. Napoli 1805.

Anonimo. Sulle acque balneolane dette di Bagnoli. Napoli 1863.

Anonimo. Breve notizia di un viaggiatore sulle incrostazioni silicee termali d' Italia, e specialmente di quelle dei Campi Flegrei nel Regno di Napoli.

Anonyme. Tableau topografique et historique des îles d' Ischia, Vendatene, etc. Napoli 1822.

Anonyme. Extrait d' une lettre sur le tremblement de terre qui a eu lieu dans l' île d' Ischia le 2 févr. 1828. *Bibl. Univ. d. Sc. etc.* Vol. XXXVII. Genève 1828.

Anonymus. Wunderbarliche und erschreckliche neue Zeitung so sich neulich auf den xxiij sept. in 1533 in Welschland, nicht fern von Neapolis zugetragen haben.

Anonymus. Monte St. Simone und die Eruption von 1811. *Morgenblatt.* N. 138. pag. 551, (cit. par Hoff Veränd. II, s. 241.) 1823.

Arago F. Rapport verbal sur les nouvelles recherches de M. Capocci, sur le phénomène connu de l'érosion du temple de Sérapis à Pouzzoles. *Compt. rend. d. l' Acad. d. Sc.* Vol. IV. Paris 1854.

2220 **Ascoli (D').** Earthquake at Naples. *The. Philos. Mag.* Vol. XXIII. London 1806.

Babbage C. On the geognostical phenomena at the Temple of Seraips. *The Edinb. Philos. Journ.* Vol. XI. Edinbourgh 1824.

Babbage C. Observations on the temple of Serapis at Pozzuoli, near Naples, with remarks on certain cause which may produce Geological Cycles of great extent. *The American Journ. of. Sc. and Art.* Vol. XXVII. New-Haven 1838. — *Proceed. of the geol. Soc. of London.* Vol. II. London 1838. — *Quart. Journ. of the geol. Soc. of London.* Vol. III. London 1847.

Barral. Mémoire sur des roches coquillères trouvées à la cime des Alpes dauphinoises et sur des colonnes d'un temple de Sérapis à Pouzol près Naples. Grenoble 1813.

Bartoli. Thermologia Puteolana. 1690?

Benkowitz C. J. Reisen von Neapel in die umliegenden Gegenden, nebst einige Notizen über das letzte Erdbeden in Neapel. Berlin 1806.

Bertazzi G. 1862. V. Sacchi.

Berthier P. Analyse de la Pouzzolane de Naples et du trass des bords du Rhin. *Ann. d. Mines.* Vol. I. Paris 1827.

Bertoloni A. Su di un viaggio a Napoli nella estate del 1834.

Bertoni. 1874. V. Macagno.

2230 **Blachet** et **Lecann.** Note sur une substance cristalline, recueillie sur les murs des bains de St. Germano près de Naples. *Journ. d. Pharm. et d. Sc. accessoires.* Vol. XIII. Paris 1827.

Bonghi, Madia, Cassola e **De-Renzi.** Memoria sulle acque termali balneolane. Napoli 1863.

Bottis (De) G. Nuovi vulcani comparsi nel finire del 1760 presso Torre del Greco. Napoli 1761.

Breislak S. Essais minéralogiques sur la solfatare de Pozzuole. Naples 1792.

Breislak S. Topografia fisica della Campania. Firenze 1798.

Breislak S. Carte phisique de la Campanie. Dans l' ouvrage *Voyage dans la Campanie.* Vol. I. Paris 1801.

Breislak S. Voyages physique et lithologiques dans la Campanie suivis d' une mémoire sur la constitution physique de Rome. Paris 1801. Leipzig 1802. (En Allem.)

Breislak S. Notice sur la fontaine de la fumarole à la solfatare de Pouzzoles. *Journ. d. Mines.* Vol. XV. Paris 1803-1804.

Brive (De) A. Extrait d' un voyage en Italie. Environs de Naples. *Ann. d. l. Soc. d'Agr. du Puy.* 1834.

Brocchi G. B. Notizia di alcune osservazioni fisiche fatte nel tempio di Serapide a Pozzuoli. *Bibl. Ital.*, ossia *Giorn. d. letter. Sc. ecc.* Vol. XIV. Milano 1819.

Broeck (van den) E. On some foraminifera from 2240
pleistocene beds in Ischia; preceded by some geological remarks by Ar. W. Waters. *Quart. Journ. of the geol. Soc.* Vol. XXXIV, N. 134. London 1878.

Buch (von) L. Scipio Breislak's physikalische Topographie von Campanien. *Ann. der Phys.* Halle und Leipzig. V Band. 1800.

Buch (von) L. Ischia. *Neu. Jahrb. der Berg- und Hüttenkunde.* Vol. I. Nürnberg 1809.

Buch (von) L. Besuch und Entstehungs- weise des Monte Nuovo. *Zeitschr. d. Deuts. geol. Gesell.* I Band. Berlin 1849.

Buch (von) L. Lettrè à Naumann sur sa visite au Monte Nuovo avec M. Pareto.

Bulifon A. Lettera al Sig. D. G. F. Pacceco sul terremoto del 5 giugno 1688 in Napoli. Napoli 1697.

Bulifone N. Distinta relazione del danno cagionato dal terremoto del 3 novembre 1706. Napoli 1706.

Cangiano L. Sul pozzo forato nel giardino della Reggia di Napoli. 1847?

Cangiano L. Sull' attuale condizione delle acque pubbliche in Napoli, e dei modi di migliorarla. Napoli 1859.

Cangiano L. Breve ragguaglio del perforamento dei due pozzi artesiani recentemente compiuti nella città di Napoli. Napoli 1859.

Calamai L. Dell' acqua Medici di Castellamare. Pisa 1849.

Campilanzi E. Sulla corrispondenza dei cangiamenti di livello del mare osservati negli avanzi del tempio di Serapide con quelli avvenuti a Venezia. *Ann. d. Sc. d. R. Istit. Lomb.-Veneto.* Vol. X. Padova e Venezia 1840.

Capocci E. Nuove ricerche sul noto fenomeno delle colonne perforate dalle folladi nel tempio di Serapide. *Il Progr. d. Sc. Lett. ed Arti.* Vol. XI. Napoli 1835. — *The Edinb. New Philos. Journ.* Vol. XIII. Edinburgh 1837.

Caporali G. Delle acque minerali Campane alla esposizione italiana del 1861. Napoli 1861.

Carletti. Storia della Regione abbruciata in Campania Felice. Napoli 1787.

Cassola F. 1834. V. Sementini.

Cassola F. Analyse des eaux minérales de Castellamare. *Journ. d. Ch. Méd. etc.* Vol. I. Paris 1835.

Cassola F. 1863. V. Bonghi.

Cave (La). 1840. V. Costa.

Chevalley de Rivaz E. Description des eaux minéro-thermales d' Ischia. Naples 1834 et 1837. — En Lang. ital. Napoli 1838.

Chevalley de Rivaz E. Voyage scientifique à Naples. Paris 1843.

Chevalley de Rivaz E. Terremoto del dì 7 giugno 1852 in Casamicciola. *Rend. d. Acc. Napol.* Maggio 1853.

Chevalley de Rivaz E. Su di un terremoto ad Ischia. *Boll. Meteor.* Vol. II. Roma 1863.

Collegno (Di) G. P. Contrade vulcaniche delle vicinanze di Napoli. *Atti d. 6ª. Riun. d. Scienz. Ital. nel 1844.* Milano 1845.

Collomb E. Sur un voyage géologique en Corse, en Sardaigne et aux environs de Naples. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. XI. Paris 1853-54.

Concina G. Casamicciola ossia le acque minerali di Ischia. Venezia 1832.

Consigliere (Di) C. Notizie intorno ad una sostanza particolare che trovasi presso le acque termali d' Ischia, ed intorno ai vapori del Vesuvio. *Giorn. d. Fis. Ch. e St. Nat.* Vol. II. Pavia 1819.

Conti. Saggio di sperimenti su le proprietà chimiche e medicamentose delle acque termo-minerali del Tempio di Serapide. Napoli 1826.

Coppola M. 1875-76. V. Palmieri.

Cordier L. Rapport sur le voyage de M. Constant Prevost à l' île Julia, à Malte, en Sicile, aux îles Lipari, et dans les environs de Naples. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. II. Paris 1836. — *Nouv. Ann. des Voy.* Paris 1836.

Costa O. G. Mammiferi viventi e fossili della fauna 2270
di Napoli. Napoli 1839.

Costa O G. Osservazioni ulteriori intorno ai fossili organici di Pozzuoli. Napoli 1853.

Costa O. G. Cenni intorno alle scoperte paleontologiche fatte nel R. di Napoli durante gli anni 1854-55. Napoli 1856.

Costa O. G. Intorno alle scoperte paleontologiche fatte nel Regno di Napoli durante gli anni 1857-1858. Napoli 1858.

Costa O. G. Relazione sulla paleontologia della Terra di Lavoro al Congresso Scientifico provinciale di Caserta. *Ann. d. Acc. d. Asp. Nat.* Ser. 3ª, Vol. III. Napoli 1864.

Costa O. G. Intorno alle ossa di mammiferi fossili trovate presso Cassino. Napoli 1864.

Costa O. G. Relazione intorno agli ossami di Cassino e della Melfa. *Rend. d. Acc. d. Sc. fis. e matem.* Ann. III. Napoli 1864.

Costa O. G. Sull' asfalto di Rocca Secca. *Atti d. R. Istit. d. Incor. a. Sc. econ e nat.* Napoli 1865.

Costa O. G. Sul terreno lacustre di Cassino. *Rend. d. Acc. d. Sc. fis. e matem.* Vol. IV. Napoli 1865.

Costa O. G. Note geologiche e paleontologiche su taluni degli Appennini della Campania. *Atti d. Istit. d'Incor. a Sc. nat. ed econ.* Vol. III. Napoli 1866.

2280 **Costa, La Cave** ecc. Statistica fisica ed economica dell' Isola di Capri. Napoli 1840.

Covelli N. Memoria per servire di materiale alla costituzione geognostica della Campania (1827). *Atti d. Acc. d. Sc. fis. e Mat.* Vol. IV. Napoli 1839.

Covelli N. Observations sur le tremblement de terre qui a eu lieu dans l'île d' Ischia le 2 Janvier 1828. *Bibl. Univ. d. Sc. etc.* Vol. XXXIX. Genève 1828. — *Notiz. aus dem Gebiete der Natur. und Heilkunde.* XXIII Band. Erfurt und Veimar. 1829.

Cox. Hints for invalids about to visit Naples, also an account of the mineral Waters of the Bay of Naples. London 1841.

Delta (Δ) (Pseudon. p. **Forbes J. D.**) **(?)** Remarks on the climate of Naples and its vicinity; with an account of a visit to the Hot springs of la Pisarella, Nero's Baths. *The Edinb. Journ. of Sc.* Vol. VII, Edinburgh 1827.

Darthenay. Mémoire sur la ville souterraine découverte au pied du Mont Vésuve. Paris 1748.

Daubeny C. On the volcanic Strata exposed by a section made on the site of the new thermal spring discovered near the town of Torre dell'Annunziata, in the Bay of Naples; with some remarks on the gases evolved by this and other springs connected with the volcanus of Campania. *The Edinb. new Philos. Journ.* Vol. XIX. Edinb. 1835. — *Proceed. of the geol. Soc. of. London.* Vol. II. London 1838.

Doelter C. Die Vulcangruppe der Pontinischen Inseln. *Denk. d. K. Ak. d. Wissensch.* XXXVI Band. Wien 1875.

Doelter C. Vorläufige Mittheilungen über den geologischen Bau der Pontinischen Inseln. *Sitzungsb. d. K. Ak. Wiss.* LXXI Band. Wien 1875. — *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Vol. VI, N. 5-6- Roma 1875.

Doelter C. Il gruppo vulcanico delle Isole Ponza. *Mem. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Vol. III, Part. I. Roma 1876.

Dolomieu (De) D. Mémoire sur les îles Ponces et cataloque raisonné des produits de l' Aetna. Paris 1788. — Leipzig 1789.

Dufrénoy P. A. Sur les terrains volcaniques des environs de Naples. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. I. Paris 1835. — *Notiz. aus d. Geb. der Natur. und Heilkunde.* XLVI Band. Erfurt und Weimar. 1835. — *The Edinb. New Phylos. Journ.* Vol. XX. Edinburgh 1836. — *Annal. des mines.* Vol. XI. Paris 1837. — *Proc. Verb. d. l'Acad. Philom.* Paris 1837.

Dufrénoy. P. A. De la maniére dont peut se former le terrain des environs de Naples. *Bull. d. l. Soc. géol. de France.* Vol. VIII. Paris 1836.

Dufrénoy P. A. Parallèle entre les différents produits volcaniques des environs de Naples et rapport entre leur composition et les phénomènes qui les ont produits. *Bull. d. l. Soc. géol. de France.* Vol. IX. Paris 1837-38. — *Annal. de Chim.* Vol. LXIX. Paris 1838. — *Annal. des Mines.* Vol. XIII. Paris 1838. — *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. VI. Paris 1838.

Falconi (Delli) M. Dell'incendio di Pozzuoli nel 1738.

Faujas de Saint-Fond B. Notice sur une éspèce de charbon fossile nouvellement découverte dans le territoire de Naples. *Annal. du Muséum d'Hist. Natur.* Vol. XI. Paris 1808.

Fazzini G. Cenno sulla pozzolana della Baja di Napoli. Napoli 1857.

Ferrero O. Relazioni sopra un minerale trovato a Lusciano. *Annal. d. Staz. Agr.* Ann. V. Caserta 1877.

Ferrero O. Nitriera naturale in Val di Comino. *Annal. d. Staz. Agr.* Ann. V. Caserta 1877.

Ferrero O. Contribuzioni allo studio del materiale litologico della Provincia di Caserta. Vol. II. 1879.

Ferrero O. e **Musaio.** Studii ed analisi sopra le roccie vulcaniche costitutive in alcuni punti del territorio della Provincia di Caserta. *Annal. d. Staz. Agr.* Ann. VI. 1877. Caserta 1878.

Fonseca F. Descrizione e carta geologica dell' Isola d' Ischia. Napoli 1847.

Fonseca F. Geologia dell' Isola d' Ischia (con carta geologica). Firenze 1870.

Forbes 1827. V. Delta. (Δ)

Forbes J. D. Physical notices of the Bay of Naples: N. 2. On the buried cities of Herculanum Pompeii and Stabiae; With note on Monte Vesuvius. *The Edinb. Journ. of Sc.* Vol. X. Edinburgh 1829.

Forbes J. D. Physical notices of the Bay of Naples: N. 3. On the district of Posilippo and the Lago d'Agnano. *The Edinb. Journ. of Sc.* Vol. X. Edinburgh 1829. — *Zeitsch. für Miner.* Frankfurt am Main 1829.

Forbes J. D. Physical notices of the Bay of Naples: N. 4. On the solfatara of Pozzuoli. *The Edinb. Journ. of Sc.* Vol. I, New Ser. Edinburgh 1829. *Notiz. aus dem Geb. der Natur- und Heilkunde.* XXV Band. Erfurt und Weimar. 1829.

Forbes J. D. Physical notices of the Bay of Naples: N. 5. On the temple of Jupiter Serapis at Pozzuoli and the phenomena which it exhibits. *The Edinb. Journ. of Sc.* Vol. I, New Sér. Edinburgh 1829. — *Journ. d. Géol.* Vol. I. Paris 1830.

Forbes J. D. Physical notices of the Bay of Naples: N. 6. District of the Bay of Baia. *The Edinb. Journ. of Sc.* Vol. II. New Sér. Edinburgh 1830.

Forbes J. D. Physical notices of the Bay of Naples: N. 7. On the islands of Procida and Ischia. *The Edinb. Journ. of Sc.* Vol. II, New Sér. Edinburgh 1830. — *Notiz. a. d. Geb. d. Natur- und Heilkunde.* XXVII Band. Erfurt und Weimar 1830.

2310 **Forbes J. D.** Physical notices of the Bay of Naples N. 8. Concluding view of the volcanic formations of the district. *The Edinb. Journ. of Sc.* Vol. III. New Sér. Edinburgh 1831.

Fortis G. B. Osservazioni litografiche sulle isole di Ventotene e Ponza. *Mem. d. Acc. di Sc. Lett. ed Arti di Padova.* 1794.

Fougeroux de Boudarey. Observation sur le lieu appelé solfatare, situé près de la Ville de Naples. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Paris 1765.

Fuchs C. W. C. Ueber die Entstehung der Westkûste von Neapel. *Verhandl. d. Nat. hist. Medic. Vereins zu Heidelberg.* III Band. Heidelberg. 1865.

Fuchs C. W. C. Vulkanische Gebiete Neapels. *Neu. Jahrb für Miner., Geogn. etc.* Heidelberg 1865.

Fuchs C. W. C. Die Insel Ischia. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichsanst.* XXII Band. Wien 1872.

Fuchs C. W. C. Monografia geologica dell' Isola d' Ischia. *Mem. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Vol. II, Part. I^{a}. Firenze 1873.

Fuchs C. W. C. Chemisch-geologische Untersuchung der Insel Ischia. *Verhand. d. allgm. Schweiz. Naturf. Ges.* Chur 1875.

Gallo M. Saggio storico sulla distruzione di Ercolano e Pompei 1835.

Gimbernat (De) C. Notice sur les colonnes du temple de serapis près de Naples qui sont percées jusqu'à une certaine hauteur par les vers marins ou les Pholades *Bibe. Univers. d. Sc. etc.* Vol X. Genève 1819.

Gimbernat (De) C. Phénomène observé à Massa Lubrense, près Capo Campanella. *Nouv. Ann. d. Voy.* 1820. 2320

Girond A. Observations sur une mine de fer en sable qui se trouve aux environs de Naples. *Journ d. mines.* Vol. III, N. 17. Paris 1796.

Giudice (Del) N. Viaggio medico ad Ischia ed altrove all' oggetto di riconoscere ed analizzare le acque minerali e le stufe. Napoli 1822-25.

Giustiniani L. I tre opuscoli di Porzio, Borgia e Marcantonio delli Falconi, sull' eruzione di Pozzuoli nell' anno 1538. Napoli 1817.

Gorceix H. Sur les gaz des solfatares des Camps Phlégréens. *Ann. d. Chim.* Vol. XXV. Paris 1872.

Gorceix H. État du Vésuve et des dégagements gazeux des Champs phlégréens au mois de juin 1869. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXXIV. Paris 1872.

Granata L. Discorso su la geologia, la produzione e la economia rustica del monte Eronio (1830). *Atti d. Acc. Pontan.* Vol. II. Napoli 1831.

Grassi M. Relazione storica ed osservazioni sulla eru-

zione dell'Etna del 1865 e sui terremoti flegrei che la seguirono. Catania 1865. — En français. *Bull. Soc. Géol. de France.* Paris 1866.

Guarini G. Analisi chimica della sabbia caduta in Napoli la sera del 26 Agosto 1834. *Atti d. Acc. d. Sc. fis. e Mat.* Vol. V, Part. II, Napoli 1843.

Guiscardi G. Sur les émanations gazeuses des Champs Phlégréens. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. XIV. Paris 1856-57.

2330 **Guiscardi G.** Contribuzioni alla geologia dei Campi Flegrei. *Rendic. d. R. Acc. d. Sc. fis. e Mat.* Vol. I. Napoli 1862. — *Atti d. R. Acc. d. Sc.* Vol. I. Napoli 1863.

Guiscardi G. Sulla età degli scisti calcarei di Castellamare. *Rendic. d. R. Acc. d. Sc. fis. e Mat.* Vol. V. Napoli 1866.

Guiscardi G. Sopra una nuova sorgente d'acqua minerale nella solfatara di Pozzuoli *Rendic. d. R. Acc. d. Sc. fis. e Mat.* Napoli 1875.

Guiscardi G. Sul livello del mare nel golfo di Pozzuoli.

Gussone G. e **Tenore M.** Osservazioni fatte in un viaggio per la Terra di Lavoro e l'Abruzzo. Napoli 1838.

Haagen von Mathiesen. Ueber die Entstehung des monte Nuovo und die neueste Hecla-Eruption. *Neues Jahrb. für Miner. etc.* Vol. VII. Stuttgart 1847. — *Quart. Journ. of the geolog. Soc. of London,* Vol. IV. 1847. — *N. Ann. d. Sc. Nat.* Vol. VII. Bologna 1847.

Haagen von Mathiesen. Die Wiederherstellung der Stadt Pozzuolo. *Neues Jahrb. für Miner. etc.* Stuttgart 1846.

Hall B. On the Want of perpendicularity of the standing pillars of the temple of Jupiter Serapis, near Naples. *The Philosoph. Magazine.* Vol. VI. London 1835.

Hamilton W. Remarque sur la nature du sol de Naples et de ses environs. *Philos. Trans. o. t. R. Soc. of London.* 1771.

Hamilton W. Campi Phlegrei: Observations on the volcanos of the two Sicilies. Naples 1776. — En français. Paris 1776.

Hamilton W. Supplement to the campi Phlegrei being an account of the great eruption of mount Vesuvius in August 1779. In english and French. Naples 1779. 2340

Hamilton W. Oeuvres complètes, commentées par Giraud-Soulaire. Paris 1781.

Hamilton W. Bericht von gegenwaertigen ins lande des Vesuvs und Beschreibung einer Reise in die Provinz. Abruzzo und nach der Insel Ponza. Dresden 1787.

Hamilton W. Voyages phisiques et lytologiques dans la Campanie. Paris 1801.

Hörnes R. Aus den phlegräischen Feldern. Wien 1875.

Hoffmann F. Ueber das Albaner Gebirge, den Aetna, den Serapis-Tempel von Pozzuoli, und die geognostichen Verhältuisse der Umgegend von Catania. *Archiv für Miner. Geogn. Bergbau, und Huttenkunde.* III Band. Berlin 1831. — *The Edinb. New Phil. Journ.* Vol. XII. Edinburgh 1832.

Hoffmann. F. Sur les terrains volcaniques de Naples, de la Sicile et des îles de Lipari. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. III, 1re Sér. Paris 1833.

Hullmandel C. On the subsidence of the coast near Puzzuoli (1839). *Proceedings of the geol. Soc. of London.* Vol. III. London 1842.

Istituto d' Incoraggiamento di Napoli. Brevi notizie sulle acque minerali della provincia di Napoli. Napoli 1861.

Istituto d' Incoraggiamento di Napoli. Notizie intorno alle acque minerali delle provincie napolitane. Napoli 1865.

Ivanoff. Chemische Untersuchung des in Neapel gebräuchlichen Formsandes. *Oesterreichische Zeitsch. für Berg und Hütten Wesen.* I Band. Wien 1853. 2350

James C. Untersuchungen über die Ammonium grotte bei Neapel. (Traduit. de la *Gazz. Méd. de Paris 1843).* — *Notiz. aus dem Gebiete der Natur und Heilkunde.* XXVIII Band. Erfurt und Weimar 1843.

James C. Voyage scientifique à Naples avec Mr. Magendie en 1843. Paris 1844.

Jarolino G. De Rimedii naturali dell' Ischia. Napoli 1588.

Jorio (De) A. Ricerche sul tempio di Serapide in Pozzuoli. Napoli 1820.

Judd. Contribution à l' étude des volcans. Les îles Ponza (en Angl.) *The Geol. magazine* N. 133. London 1875.

Kalkowsky E. Der Leucitporphyr vom Averner See. *Neues Jahrb. für Miner. etc.* Stuttgart 1878.

Kalkowsky E. Ueber den Piperno. *Zeitsch. d. Deutsche Geol. Gesell.* XXX Band. Berlin 1878.

Kressner. Geographisch-orographische Uebersicht über das Vulcanische terrain im Neapolitanischen. *Berg- und hüttenmänn. Zeitung.* XXII Band. Nordhausen und Leipzig 1863.

Lancellotti F. Memoria sull' analisi e sintesi dell' acqua solfurea di Napoli. *Atti d. Soc. Pontan.* Vol. II. Napoli 1812.

2360 **Lanzetta A.** Risposta alla 1ª lettera di un anonimo sulle osservazioni di un fenomeno avvenuto nel lago di Patria. Napoli 1796.

La Pira. Memoria sull' origine, analisi ed uso medico delle acque minerali di Terra di Lavoro. Caserta 1820.

Lebert H. Le golfe de Naples et ses volcans, et les volcans en général. Lausanne 1876.

Lecann L. R. 1827. V. Blachet.

Lippi. C. Fu il fuoco o l' acqua che sotterrò Pompei ed Ercolano? Napoli 1816.

Lombardus J. F. De balneis aliisque miraculis Puteolanis. Venetiis 1566.

Luca (De) S. Studii fisico-geografici sulla regione da Baia a Castellamare. Napoli 1865.

Luca (De) S. Osservazioni sulla composizione dell' acqua termale della solfatara di Pozzuoli. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Napoli 1868.

Luca (De) S. Ricerche chimiche e terapeutiche sull' acqua termo-minerale della solfatara di Pozzuoli. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. VIII. Napoli 1869. — *Journ. de Chim. méd., de Pharm. etc.* Vol. VI. Paris 1870.

Luca (De) S. Osservazioni sulla temperatura interna

della grande fumarola della solfatara di Pozzuoli. Napoli 1869.

Luca (De) S. Analyse de l' eau thermo-minérale de Pouzzoles. *Journ. de pharm. et de Chim.* Vol. XII. Paris 1870. — *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Paris 1870. 2370

Luca (De) S. Ricerche chimiche sull' allume ricavato dall' acqua termo-minerale della solfatara di Pozzuoli. Napoli 1871.

Luca (De) S. Ricerche chimiche sopra una produzione stalattitica della solfatara di Pozzuoli. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. X. Napoli 1871. — *Gazz. Chim. ital.* Vol. II. Palermo 1872. — *Riv. scient. industr.* Firenze 1873. — *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXXVI. Paris 1873.

Luca (De) S. Sulla composizione dei gaz che svolgonsi dalle fumarole della solfatara di Pozzuoli. *Rendic. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. X. Napoli 1871. — *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXXIV. Paris 1872. — *Ann. d. Chim.* Vol. XXVI. Paris 1872. — *Gazz. Chim. ital.* Vol. II. Palermo 1872.

Luca (De) S. Recherches chimiques sur un alun complèxe, obtenu de l' eau thermo-minérale de la solphatare de Pouzzoles. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXXIV. Paris 1872.

Luca (De) S. Ricerche analitiche sopra quattro diverse terre della solfatara di Pozzuoli. Napoli 1873.

Luca (De) S. Ricerche analitiche sopra talune produzioni stalammitiche della solfatara di Pozzuoli. Napoli 1874.

Luca (De) S. Ricerche sperimentali sulla solfatara di Pozzuoli. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Napoli 1874.

Luca (De) S. Ricerche chimiche sopra una sostanza legnosa trovata nel tufo vulcanico. Napoli 1874.

Luca (De) S. Sopra una nuova sorgente di acqua termo-minerale, scoperta nella solfatara di Pozzuoli. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Napoli 1875.

Luca (De) S. Sulla presenza del *litio* nelle terre e nelle acque della solfatara di Pozzuoli. *Rend. d. R. Acc.* 2380

d. Sc. fis, e mat. Napoli 1875. — *Riv. Scient. industr.* Firenze 1875.

Luca (De) S. Sul livello dell'acqua termo-minerale della solfatara di Pozzuoli. Napoli 1878.

Luca (De) S. Sulle variazioni di livello dell'acqua termo-minerale nel pozzo della solfatara di Pozzuoli. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Ann. XVII. Napoli 1878.

Luca (De) S. Ricerche chimiche sopra una cenere trovata negli scavi di Pompei. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Ann. XVII. Napoli 1878.

Luca (De) S. Ricerche chimiche sopra una particolare argilla trovata negli scavi di Pompei. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Ann. XVII. Napoli 1878.

Luca (De) S. Recherches sur la présence du Lithium dans les terres et dans les eaux thermales de la solfatare de Pouzzole. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXXXVII. N. 4. Paris 1878.

Luca (De) S. e **Scivoletto P.** Ricerche analitiche intorno a talune varietà di calcari ed argille della provincia di Caserta. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. IX. Napoli 1870.

Lyell. C. On the successive changes of the temple of Serapis. *Notice of the Proceed. at t. meet. of t. memb. of the R. Instit.* Vol. II. London 1854.

Macagno e **Bertoni.** Analisi della terra della solfatara di Pozzuoli. *R. Staz. enol. sperim.* Ann. II. Asti 1874.

Macintosh C. On the tides at Naples. *Quart. Journ. of the Geolog. Soc. of London.* Vol. IV. London 1848.

2390 **Macintosh C.** The temple of Serapis at Puzzuoli. *Atenacum.* Pag. 801. 1848.

Madia 1863. Vedi Bonghi.

Majo. Trattato delle acque acidule che sono nella città di Castellamare di Stabia. Napoli 1754.

Majone. Breve descrizione della R. città di Somma. Napoli 1702.

Mallet R. The great Neapolitan carthquake of 1857. 2 Vols. London 1862.

Mallet R. On some of the conditions influencing the projection of discrete solid materials from Volcanoes, and on the mode in wich Pompeii was overwhelmed. *Journ. of the R. Geol. Soc. of Ireland.* Vol. IV, Part. III. Dublin 1876.

Marinoni C. Il terremoto nel Circondario Sorano nel Luglio 1873. Caserta 1873.

Marinoni C. Contribuzione alla storia naturale della provincia di Terra di Lavoro. *Ann. d. Staz. Agr.* An. V. Caserta 1877.

Marieni L. 1862. V. Sacchi.

Mazzella S. Descrizione di Napoli. Napoli 1586.

Mazzella S. Opusculum de Balneis Puteolarum Bajarum et Pathecusarum. Neapolis 1593.

Mazzella S. Sito et antichità della città di Pozzuolo e del suo amenissimo distretto. Napoli 1595.

Mednyanszky (von) D. Beobachtungen in geologischer Beziehung auf einer Reise durch Italien bis Neapel. *Verhandl. d. Ver. f. Naturk. z. Pressburg.* B. IV. 1859.

Melloni M. 1840-42. V. Piria.

Miglietta. Acqua minerale del Tempio di Serapide in Pozzuoli. *Giorn. Arc. di Sc. etc.* Vol. VII. Roma 1820.

Milano M. Cenni geologici sul tenimento di Massa Lubrense. Napoli 1820.

Méne C. et **Rocca Tagliata.** Analyses de quelques eaux des sources thermales d'Ischia près Naples. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXVI. Paris 1868.

Mitscherlich E. 1851-1852. V. Rose G.

Monaco (Di). Saggio analitico ed uso medico delle acque medicinali di Lujo in Terra di Lavoro. Napoli 1798.

Monticelli T. In agrum Puteolanum Camposque Phlegraeos commentarium. Neapolis 1826.

Monticelli T. Sulle origini delle acque del Sebeto di Napoli etc. (1828). *Atti d. R. Istit. d' Incor. alle Sc. Nat. ed econ. di Napoli.* Vol. V. 1834.

Mormile G. Descrizione dell' amenissimo distretto della città di Napoli. Napoli 1617.

Musaio. 1878. V. Ferrero.

Nero (Del) F. Lettre à Nicolò del Benino sur l'éruption du Monte Nuovo.

Niccolini A. Rapporto sulle acque che invadono il pavimento dell' antico edifizio detto il tempio di Giove Serapide. Napoli 1829.

Niccolini A. Descrizione della Gran-Terma Puteolana. Napoli 1846.

Nicolucci G. Analisi microscopica della pretesa muccilagine che si forma sulle acque termo-minerali del Tambura, di Senogalla e della Rete nell' Isola d' Ischia. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. I. Napoli 1842.

Nixon I. An account of the Temple of Serapis at Pozzuoli in the Kingdom of Naples. *Phil. Transact. of the R. Soc. of London.* Vol. I. 1757.

Novi G. Casilino e le sue rovine. *Polliorama pittoresco* Napoli 1858-59.

Novi G. Il teatro della guerra dal Sett. al Nov. 1860. (Descrizione del terreno tra Maddaloni e la riva diritta del Volturno.)

2420 **Novi G.** Le arene del Volturno ed i terreni donde derivano.

Novi G. Calcarea con *cardium* contenuta nel tufo di Posilipo.

Orlich (von) L. Die Insel Ischia. *Zeitschr. für allgem. Erdkund.* Bd. II. Berlin 1854.

Palatino. L. Storia di Pozzuoli e contorni con breve trattato historico di Ercolano e Pompei. Napoli 1826.

Pallotta (Dott.) **G.** Brevi cenni sulla uniformità delle Terme di Casamicciola animate dall' unica acqua di Gurgitello. Napoli 1873.

Palmeri P. Ricerche storiche sul nome e sul luogo e confronti delle analisi delle acque di Gurgitello. Napoli. 1879.

Palmeri P. e **Coppola M.** Acque minerali del Pio monte della Misericordia in Casamicciola (Ischia). Analisi chimiche delle acque, delle concrezioni e dell' atmosfera delle stufe. Napoli 1875-76.

Palmieri L. Sulle scosse di terremoto avvertite in Napoli il dì 24 Giugno 1870. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. IX. Napoli 1870.

Palmieri L. Il Litio scoperto dal Prof. S. De-Luca nelle terre della Solfatara, riveduto collo spettroscopio. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Napoli 1875.

Palmieri L. Intorno ad un piccolo terremoto accaduto in Napoli il 18 Febbraio. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Napoli 1876.

Paoli (Padre). Le antichità di Pozzuoli. Napoli 1768. 2430

Pasca W. Intorno ad una pozzolana rinvenuta presso Itri e delle pozzolane in generale. Napoli *Tip. Bonis.*

Pasini L. Sul pozzo artesiano di Napoli. *Atti d. I. R. Istit. Ven. di Sc. Lett. e Arti.* Venezia 1825-26.

Pellegrino C. Discorsi sulla Campania Felice. Napoli 1651.

Petteruti G. La solfatara di Pozzuoli. *L'Idrologia medica* An. II, N. 9, 10 e 11. — Il Golfo di Napoli. *Idrol. Med.* N. 40, Bassano 1880.

Philippi R. A. Ueber die subfossilen Lebthier-Reste von Pozzuoli bei Neapel und auf der Insel Ischia. *Neues Jahrbuch für Miner. Geogn. Geol. etc.* Bd. V. Stuttgart 1837.

Pilla N. Saggio litologico dei vulcani estinti di Rocca Monfina, Sessa e Teano. Napoli 1795.

Pilla N. 1° e 2° viaggio geologico per la Campania. Napoli 1814.

Pilla N. Geologia vulcanica della Campania. Napoli 1823.

Pilla L. Osservazioni geognostiche sulla parte settentrionale ed orientale della Campania. *Ann. Civ. d. R. d. Due Sicilie.* Fasc. VI. Napoli 1833.

Pilla L. Relazione dei terremoti che afflissero la città 2440
di S. Germano e il Monastero di Monte Cassino nella primavera del 1837. *Ann. Civ. d. Regno d. Due Sicilie.* Fasc. XXVIII. Napoli 1838?

Pilla L. Nota sulla questione del Serapeo toccata dal Cav. Tenore. *Il Progr. d. Sc. etc.* Vol. XIX. Napoli 1838.

Pilla L. Sur le groupe vulcanique de Rocca Monfina. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. X. Paris 1840. — *Ann. d. mines.* Vol. XVIII. Paris 1840. — *Neues Jahrb. für Mineral. Geol. Geogn. u. Petrefk.* Bd. IX. Stuttgart 1841.

Pilla L. Applicazione della teorica dei crateri di sollevamento al vulcano di Rocca Monfina. *Atti d. 3ª Riun.*

d. Scienz. Ital. Firenze 1841. — *Mém. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. I. Paris 1844.

Pilla L. Sur quelques minéraux recueillis au Vésuve et à la Rocca Monfina. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. XXI. Paris 1845.

Piria R. et **Melloni M.** Recherches sur les fumerolles, les solfatares, etc. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. XI. Paris 1840. — *Ann. d. Chim.* Vol. LXXIV. Paris 1840. — *Journ. für Prakt. Chem.* Bd. XXII. Leipzig. 1841. — *Notiz. aus dem Gebiete der Natur-und Heilkunde* Bd. XVI. Erfurt und Weimar 1840. — *Ann. der Physik. und Chem.* Bd. LI. Leipzig 1842.

Ponzi G. Osservazioni geologiche fatte lungo la valle Latina da Roma a monte Cassino. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* Vol. I. Roma 1847-48. — *Corrisp. Scient. in Roma per l' avanz. d. Sc.* Vol. II, 1853. — *N. Ann. d. Sc. Nat.* Vol. X, 1848.

Ponzi G. Carta geologica della Valle latina da Roma a monte Cassino. Roma 1850.

Porzio S. De conflagratione Agri Puteolani. Florentiae 1551.

Prevost C. Voyage à l' île Julia, à Malte, en Sicile, aux îles Lipari et dans les environs de Naples. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. II. Paris 1836.

2450 **Puggaard C.** Description géologique de la péninsule de Sorrento. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. XIV. Paris 1556-57.

Puggaard C. Notice sur les calcaires plutonisés de la péninsule de Sorrento. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. XVII. Paris 1859-60.

Rammelsberg C. Ueber den Bianchotto der Solfatara von Pozzuoli. *Zeitschr. d. Deuts. geol. Gesell.* Berlin 1859.

Ranieri A. Documenti storici-geologici sulle antichità delle acque termali e sulle arene scottanti del littorale dei Maronti nell' isola d' Ischia. Napoli 1871.

Ranieri C. Sul funesto avvenimento della notte del 21 al 22 gennaio 1841 nel comune di Gragnano. Napoli 1841.

Rath (vom) G. Mineralogisch-geognostische frag-

mente aus Italien. V. Monte di Cuma, Ischia und Ebene. *Zeitschr. der Deuts. geol. Gesell.* Bd. XVIII. Berlin 1866.

Rath (vom) G. Zwei Gesteine der Rocca Monfina. *Zeitschr. der Deuts. geol. Gesell.* Berlin 1873.

Rath (vom) G. Tridymit im Neapolitanischen Vulkan Gebiete. *Ann. d. Phys. und Ch.* Bd. CXLVII. Leipzig 1873.

Renzi (De). 1863. V. Bonghi.

Ricci G. Analisi chimica dell' acqua ferrata e solfurea di Napoli. *Giorn. Arcad. d. Sc. etc.* Vol. XII. Roma 1821.

Ricci G. Sopra un nuovo corpo (anacaprico) che si rac- 2460
coglie sulla superficie della grotta dell' Arco nell' isola di Capri. *Atti d. 6ª riun. d. Scienz. Ital.* Milano 1845.

Rivaz (Ch. de). Description des eaux minéro-thermales et des étuves de l' île d' Ischia. Naples 1837.

Roccatagliata P. 1868. V. Mène.

Roccatagliata P. e **Ferrero O.** Studii analitici sulle acque minerali e minerali-termali di Sujo in prov. di Terra di Lavoro. Aversa 1877.

Roller I. Un tremblement de terre à Naples et la charité du gouvernement Napolitain. Genève 1860.

Romanelli D. Viaggio a Pompei, a Pesto e di ritorno ad Ercolano e Pozzuoli. Napoli 1817.

Rose G. und Mitscherlich. Vorkommen von Granit-und Porghyrgeschiebe auf dem hohen Neapolitanischen Apennin in der Nähe von Neapel. *Bericht über die zur Bekanntm. geeign. Verhandl. d. R. Preuss. Akad. der Wissensch. zu Berlin.* Berlin 1851.

Rose G. et **Mitscherlich E.** Présence de Blocs erratiques de Granit et de Porphyre dans les parties élevés de l' Apénnin près Naples. *Arch. d. Sc. Nat. de Genève.* 1852.

Rosini (D.) P. Lettera sui terremoti di Monte Oliveto Maggiore. (?)

Rossi (De) M. S. Fenomeni aurorali e sismici nella regione laziale confrontati coi terremoti di Casamicciola, Norcia e Livorno. *Boll. d. Vule. Ital.* N. 6, 7 e 8. Roma 1875.

Rossi (De) M. S. Studi intorno al terremoto che 2470
devastò Pompei nell' anno 62 e ad un basso rilievo vo-

tivo pompeiano che lo rappresenta. *Boll. d. Vulc. Ital.* Fasc. VIII-XI, Ann. VI. Roma 1879.

Roth J. Analysen: I. Dolomitischer Kalkstein sogenanter Auswürfling vom Rio della Quaglia von der Somma. — II. Dolomitischer Kalkstein von der Punta delle Coglione an der Somma. — III. Stängliger Braunspath aus Mexico. — IV. Kluftgestein aus dem gypse des Schildsteins bei Lüneburg. — V. Stinkstein von Segeberg. *Zeitschr. d. Deuts. geol. Gesell.* Bd. IV. Berlin 1852. — *Journ. für prakt. Ch.* Bd. LVIII. Leipzig 1853.

Roth J. Der Vesuv und die Umgebung von Neapel. Berlin 1857.

Rozet Sur les volcans des environs de Naples. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. I. Paris 1843-44.

Ruffo D. G. Sulla grotta azzurra di Capri. *Il Progr. d. Sc. ecc.* Vol. XIV. Napoli 1836. — *Atti d. Acc. d. Sc.* Vol. V, Part. I^a^. Napoli 1843.

Russegger J. Geognostische Beobachtungen in Rom, Neapel, am Aetna, auf den Cyclopen, dem Vesuv, Ischia etc. *Neues Jahrb. für Miner. Geogn. u. Geol.* Bd. VIII. Stuttgart 1840.

Sacchi G. Bertazzi G. Marieni L. Sulla statistica dell' agro Acerrano e sulle memorie intorno alle acque minerali della Campania Felice del Dott. G. Caporale. *Atti d. Ateneo.* Vol. XVII. Milano 1862.

Sainte-Claire Deville C. J. Sur les émanations volcaniques des Champs Phlegréens. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LIV. Paris 1862. 3^e^ Lettre. 1865.

Saint-Claire Deville C. J., Leblanc F., Fouqué F. Sur les émanations à gas combustibles que se sont échappées des fissures de la lave de 1794 à Torre del Greco, lors de la dernière éruption du Vesuve. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LV. Paris 1862. Id. Vol. LVI. 1863.

Santoro P. Descrizione del terremoto avvenuto in Alvito e nei Comuni limitrofi nel 1873. *Boll. d. Vulc. Ital.* Fasc. XI e XII. Roma 1874.

2480 **Sarnelli P.** Guida dei forestieri per Pozzuoli. Napoli 1669.

Scacchi A. Catalogus conchyliarum Regni Neapoletani. (?) 1836.

Scacchi A. Osservazioni critiche sul modo come fu seppellita l'antica Pompei. Lettera al Cav. Avellino. *Boll. Archeol. Napolit*, N. 6. Napoli marzo 1843.

Scacchi A. Notizie geologiche dei vulcani della Campania. Napoli 1844.

Scacchi A. Napoli e i luoghi celebri delle sue vicinanze. II Vols. Napoli 1845.

Scacchi A. Notice sur le gisement et sur la cristallisation de la Sodalite des environs de Naples. *Ann. d. Mines.* Vol. XII. Paris 1847.

Scacchi A. Memorie geologiche sulla Campania. Introduzione. Mem. I. Condizioni topografiche della regione Flegrea considerate in rapporto alle cagioni che le han prodotte. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e Mat.* Vol. VIII. Napoli 1849.

Scacchi A. Memorie geologiche sulla Campania. Memoria II. Descrizione geologica della regione Flegrea. *Rend. d. R. Acc. d. Se. Fis. e Matem.* Vol. VIII. Napoli 1849.

Scacchi A. Memorie geologiche sulla Campania. Memoria III. Esame delle sostanze che si formano presso i fumaroli della regione Flegrea. *Rend. d. R. Aec. d. Sc. fis. e Mat.* Vol. VIII, Napoli 1849. Vol. IX. 1850. — *Zeitschr. d. Deuts. geol. Gesell.* Bd. IV. Berlin 1852. — *Journ. für prakt. Ch.* Bd. LV. Leipzig 1852.

Scacchi A. Osservazione di fenditure aperte nelle pianure di Aversa il 21 settembre 1852. Lettera al Sig. A. Perrey. 1852?

Scacchi A. Sopra un masso di pomici saldate per fu- 2490
sione trovato in Pompei. Napoli 1877.

Schafhäult C. E. Ueber den gegenwärtingen zustand des Vesuv und sein Verhältniss zu den Phlegräischen gefilden. *Gel. Anz.; herausgeg. v. Mitgl. d. Königl. Bayer. Akad. d. Wiss.* Bd. XX. München 1845.

Schultz A. W. F. Die Heilquellen bei Neapel. Berlin 1837.

Scivoletto P. 1870. V. Luca (De) S.

Scrope (Poulett) G. Notice on the geology of

the Ponza Isles. (1824). *Trans. of the geol. Soc. of London.* Vol. II. London 1829. — *Zeitschr. für Mineral.* Bd. V. Frankfurt-am-Mein 1829.

Scrope (Poulett) G. On the volcanic district of Naples. (1827). *Proceedings of the geol. Soc. of London.* Vol. I. 1826-33. — *Trans. of the geol. Soc. of London.* Vol. II. London 1829. — *Zeitschr. fur Mineralogie.* Bd. V. Frankfurt-am-Mein. 1829.

Sementini L. et **Valpés.** Analyse des eaux minérales des Castellamare. *Journ. d. Ch. Médic., d. Pharm. etc.* Vol. I. Paris 1835. — *Ann. d. Ch. und Pharm.* Bd. XV. Lemgo und Heidelberg 1835.

Sementini, Volpe e **Cassola.** Analisi e proprietà medicinali delle acque minerali di Castellamare. Napoli 1834. — Id. en franç. Naples 1834.

Semmola G. Delle Mofette del lago di Agnano. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e matem.* Vol. VI. Napoli 1846. — *Ann. d. Chim.* Vol. VI. Milano 1848.

Siano (De) F. Brevi e succinte notizie di storia naturale e civile dell' isola d' Ischia. (?)

2500 **Spada-Lavini A.** Passage du Mémoire de M. C. Puggaard sur la presqu' île de Sorrento. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. XV. Paris 1857-58.

Spada-Lavini A. Sur l' âge des tufs de l' île d' Ischia. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. XV, 2e Sér. Paris 1858.

Swaine. 1832. V. Taylor.

Taylor A. and **Swaine.** An account of the grotta del Cane; with remarks on suffocation by carbonic acid. *The med. and phys. Journ.* Vol. LXVIII. London 1832. — *Notizen aus dem Gebiete der Natur. und Heilkunde.* Bd. XXXVI. Erfurt und Weimar 1833.

Tchihatcheff (De) P. Coup d' oeil sur la constitution géologique des provinces méridionales du Roy. de Naples et observations sur les environ de Nice. Avec carte Géologique de St. Germano (Cassino) jusqu' à l' extremité méridionale de la Calâbre. Berlin 1842.

Tenore G. Ragguaglio di un breve viaggio geologico alla contrada vulcanica di Sessa e di Roccamonfina. *Ann. d. Acc. d. Asp. Nat.* Vol. II. Napoli 1844.

Tenore G. Sul cinabro che è nella quarzite di S. Donato e sopra alcuni cristalli genuini di Pirite della stessa località. *Atti d. 7ª Adun. d. Scienz. Ital.* Napoli 1846.

Tenore G. Osservazioni sulla costituzione geologica della Terra di Lavoro tra Monte Cassino e il fiume Melfa. Napoli 1852.

Tenore G. Osservazioni geologiche da servire di dichiarazione alla carta geologica della catena di monti compresa tra Monte Cassino ed il fiume Melfa in provincia di Terra di Lavoro. *Poliorama Pittor.* Napoli, ottobre 1852.

Tenore G. Breve ragguaglio delle peregrinazioni geognostiche eseguite sulle montagne circostanti al bacino di Aloito, e dei lavori della Commissione destinata a ricercare le miniere di ferro nel distretto di Sora durante gli anni 1853-54-55. *Ann. Civ. d. Regno d. Due Sicilie.* Fasc. CXIII e CXIV. Napoli 1863.

Tenore G. Ragguaglio sulle miniere di ferro nel Distretto di Sora. Napoli 1863. 2510

Tenore G. Cenno sull' industria mineraria della provincia di Terra di Lavoro. *Giorn. La Campania.* N. 244, 245, 246. Napoli 1866.

Tenore G. Saggio sull' industria mineraria e sulla costituzione geologica della Terra di Lavoro, con la carta geologica della provincia. Napoli 1872.

Tenore M. Cenno sulla geografia fisica e botanica del Regno di Napoli. Napoli 1827.

Tenore M. Ragguagli di alcune peregrinazioni effettuate in diversi luoghi della provincia di Napoli e di Terra di Lavoro nella primavera e nell' estate del 1832. *Il Progr. d. Sc.' etc.* Vol. IV, V, VI. Napoli 1833.

Tenore M. 1838. V. Gussone.

Tenore M. Intorno ad un passo degli « Elementi di Geologia del Sig. Lyell relativo al Serapeo di Pozzuoli. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. I. Napoli 1842.

Tenore M. Polvere caduta in Napoli colla pioggia nella notte del 9 al 10 novembre 1842. *Ann. d. Fis. e Chim. etc.* Vol. XI. Torino 1843.

Tenore M. Due lettere sull' isola d' Ischia. Napoli 1858.

Thompson G. Topografia fisica della Campania. (?)

Toledo (Da) P. Ragionamento del terremoto del nuovo Monte etc., nell' anno 1538. Napoli 1539.

Tondi M. Relazione sulle cagioni dello scoscendimento avvenuto all' occidente di Sorrento la notte del 21 aprile 1819. *Atti d. R. Acc. d. Sc. fis. e Mat.* Vol. II. Napoli 1825.

Tondi M. Catalogo delle collezioni orittologica ed oreognostica del fu prof. M. Tondi. Napoli 1837.

Torcia M. Tremblement de terre du 5 Jauvier 1783.

Valenziani M. Indice spiegato di tutte le produzioni del Vesuvio, della Solfatara e d' Ischia. Napoli 1783.

Valpès. 1835. V. Sementini.

Valpès. Analyse des eaux minérales de Castellamare. *Journ. d. Ch. Médic. etc.* Vol. I. Paris 1835. *Ann. d. Ch. und Pharm.* Bd. XV. Lemgo und Heidelberg 1835.

Vizioli F. Intorno le acque minerali del golfo di Napoli. Notizie. *Dal Morgagni.* Napoli, giugno 1869.

Volpe. 1834. V. Sementini.

Waters A. W. Remarks on the recent geology of Italy suggested by a short visit to Sicily, Calabria and Ischia. *Trans. of the geol. Soc.* Vol. XIV. Manchester 1877.

Weber C. De agro et vino Falerno. Marburgi 1855.

Wentrup F. Der Vesuv und die Vulkanische Umgebung Neapels. Wittemberg 1860.

Werther. Ein Ausflug zur Solfatara bei Pozzuoli. *Schrift. d. K. ph. occkon. Gesell.* Koenigsberg, X Jahr. 1869.

Wolf H. Suite von mineralien aus dem vulcanischen gebiete Neapels und Siciliens. *Verh. d. K. K. geol. Reichsanst.* Wien 1870.

Young. The gas of the grotta del Cane near Naples. *Journ. of the Ch. Soc.* London 1878.

Zarlenga R. Breve annotazione sui terremoti della Valie di Sora del 1873. *Il Piria.* An. I. Napoli 1873.

Zinno S. Sulle industrie delle roccie e minerali dei campi Flegrei. *Il Piria.* Ann. I, N. 2. Napoli 1872.

Zinno S. Nuova analisi delle acque minerali delle Terme Manzi in Casamicciola d' Ischia, con brevi riflessioni del dott. B. Paoni. Napoli 1880.

XII.

VESUVIO

On a séparé de la Province de Napoli tout ce qui traite exclusivement du Vesuvio proprement dit, de ses produits, et de ses eruptions. Quoi qu'il soit difficile d'établir une limite entre le volcan de ce nom et le système volcanique qui l'environne, toutefois ce point important de nôtre Géologie mérite non seulement les études speciales dont il est l'objet mais aussi bien de former un chapitre à pârt dans cette bibliographie, comme d'ailleurs on le voit par le nombre des travaux qui traitent plus ou moins directement du Vesuvio.

On aurait pu placer ce chapitre á la fin de l'ouvrage comme faisant part de l'appendix, mais on n'a pas hesité á le placer immédiatement aprés celui qui traite de la province de Napoli puisque ces deux chapitres peuvent être considérès comme complémentaires l'un de l'autre.

Par les soins de M. le Prof. P. Zezi le sécrétariat du « Comitato Geologico Italiano » a réunie la bibliographie de cette intéressante montagne en recueillant, á l'aide de la Bibliothèque du même « Comitato », 650 indications d'ouvrages de tous les temps et de toutes les façons qui ont pour but l'illustration et l'histoire du Vesuvio du point de vue soit de la Géologie, soit de la Minéralogie, soit de la Paléontologie; ces derniéres pourtant sont, comme on peut le voir, en petit nombre.

LE VESUVIO

Abich H. Sur la formation de l'Hydrochlorate de Ammoniaque à la suite des éruptions volcaniques, et en particulier de celle du Vésuve en 1834. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 1e Sér. Tom. III. Paris 1835. 2538

Abich H. Sur les phénomènes volcaniques du Vésuve et de l'Etna. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 1e Sér, Tom. III. Paris 1835.

Abich H. Vues illustrative de quelques phénomènes géologiques prises sur le Vesuve et l'Etna pendant les années 1833-34. Paris 1836. 2540

Abich H. Erläuternde Abbildungen der geologische Erscheinungen am Vesuv und Aetna in den Jahren 1833 u. 1834. Berlin 1837.

Abich H. Ueber Lichterscheinungen auf dem Kraterplateau des Vesuv im Juli 1857. *Zeits. d. Deutsch. geol. Gesell.* Berlin 1857.

Abich H. Ueber die Erscheinung brennenden Gases im Krater des Vesuv im Juli 1857, und die periodischen Veränderungen, welche derselbe erleidet (1857). *Bull. d. l. Class. Phys. math. d. l'Acad. Imp. d. Sc. d. St. Petersburg.* Vol. XVI. 1858.

Accademia di Napoli. Istoria dell'incendio del Vesuvio accaduto nel maggio 1738. 2ª ediz. Napoli 1740.

Acerbi F. De Vesuviano incendio anno 1631. Neapolis 1634.

Alexander C. Practical remarks on the lavas of Ve-

suvius, Etna, and the Lipari Islands. *Proceed. of the scient. Soc. of London.* Vol. I. London 1839.

Alvino F. Eruzione dell' anno 1794. (?)

Alvino F. Il Vesuvio. Napoli 1841.

Alzario della Croce V. Vesuvius ardens idest motum et incendium Vesuvii Montis in Campania XVI Mensis Decemb. Anno 1631. Romae 1632.

2550 **Amato (D') P. G.** Giudizio filosofico intorno ai fenomeni del Vesuvio. Napoli 1755.

Amato (D') P. G. Divisamento critico sulle correnti opinioni intorno ai fenomeni del Vesuvio ed agli altri Vulcani. Napoli 1756.

Amodio G. Breve trattato del terremoto, scritto in occasione dell'incendio successo nel monte Vesuvio nel giorno 16 dicembre 1631. Napoli 1632.

Ancora (D') G. Prospetto storico fisico degli scavi d' Ercolani e di Pompei e dell' antico e presente stato del Vesuvio. Napoli 1803.

Anderson. Vulcanic vapours of Mount Vesuvius. *Proceed. of the Phil. Soc. of Glasgow.* Vol. III. N. 2. 1872-73.

Anna (D') A. Eruzioni vesuviane dal 1779 al 1794. Napoli. (?)

Anonimo. Relacion del incendio de la montaña de Soma (?) 1631.

Anonimo. Novissima relatione dell' incendio successo nel monte di Somma, etc., nel 1631. Napoli 1632.

Anonimo. Succinta relazione dell' incendio del Vesuvio accaduto alla fine di luglio e progresso di agosto 1696. Napoli 1696.

Anonimo. Diario della portentosa eruzione del Vesuvio nei mesi di luglio e agosto 1707. (?)

2560 **Anonimo.** Historia dell' incendio del Vesuvio accaduto nel mese di maggio dell' anno 1737. Napoli 1740.

Anonimo. Ragionamento historico intorno a nuovi vulcani. Napoli 1761.

Anonimo. Dialoghi sul Vesuvio in occasione dell' eruzione del 15 giugno 1794. Napoli 1794.

Anonimo. Lettera ragionata ad un amico nella quale

si dà ragguaglio della eruzione del Vesuvio del 1794. Napoli 1794.

Anonimo. Dettaglio su l'antico stato ed eruzioni del Vesuvio, ed eruzione nel 1794.

Anonimo. Cenno storico dell'eruzione del Vesuvio in ottobre 1822. Napoli 1822.

Anonimo. Eruzione del Vesuvio. *Giorn. d. Farmacia.* Vol. XVIII. Milano 1833.

Anonimo. Carta della regione perturbata dai fenomeni Vesuviani, cominciati il dì 8 decembre 1861. Napoli 1862.

Anonimo. Intorno all' incendio del Vesuvio cominciato il dì 8 dicembre 1861; relazione per cura dell' Accademia Pontaniana. Napoli 1862.

Anonyme. Récit véritable du misérable et mémorique accident qui eut lieu dans la descente du Vésuve en 1631. *Merc. Français.* 1631 et 1632.

Anonyme. Histoire du Mont Vésuve, avec l'explication 2570
des phénomènes qui ont coutume d'acompagner ses embrasements. Paris 1741.

Anonyme. Sur l'éruption du Vésuve eu Août 1856. *Journ. Étrang.* Mars 1757.

Anonyme. Le Vésuve. *Journ. d. l'empire.* 7 et 10 nov. Paris 1807.

Anonyme. Sur l'éruption du Vésuve en Juillet et Août 1823. (Traduct.) *Biblioth. Univ. d. Sc. etc.* Vol. LII. Genéve 1833.

Anonymus. Neapolitanae scientiarum Academiae de Vesuvii conflagratione commentarius. Neapolis 1738.

Anonymus. An Account of the eruption of Mount Vesuvius 18 May 1737. *Philos. Trans. of the R. Soc. of London.* 1739.

Anonymus. De monte Vesuvio Disquisitiones. *Acta Helvetica* Vol. I. 1751.

Anonymus. An account on the eruption of Mount Vesuvius in octob. 1751. *Philos. Trans. of the R. Soc. of London.* 1751-52.

Anonymus. An account of the eruption of Mount Vesuvius in 1767. *Trans. of the American philos. Soc.* Philadelphia. Vol. I. 1771.

Anonymus. Untergang der Stadt Messina. Ingleichen eine kürze Beschreibung von den beiden Feuerspeyenden Bergen Vesuv und Aetna. 1783.

2580 **Anonymus.** Geschichte des Vesuv. Dans le Vol. I, pag. 92-114 de l'ouvrage « Vermischte Beiträge zur physikalischen Erdbeschreibung. » 6 Vols. Brandenbourg 1774-1787.

Anonymus. Account of a descent into the crater of Mount Vesuvius by eight Frenchmen on the night between the 18 and 19.th of July 1801. *The Philos. Magaz.* Vol. XI. London 1801.

Anonymus. Account of the late eruption of Mount Vesuvius. *Moniteur.* 1806.

Anonymus. Neuer Ausbruch des Vesuvs. Mülhausen 1855.

Apolloni B. Il Vesuvio ardente. Napoli 1632.

Arconati Visconti G. Appunti sull' eruzione del Vesuvio 1867-68. Milano 1868. — *Il Politecnico.* Vol. V. Torino 1872.

Ardinghelli M. Eruption du Vésuve en 1767. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Paris 1767.

Armfield H. T. At the crater of Vesuvius in eruption. A word picture. Salisbury, *Brown.* 1872.

Arminio G. D. De terraemotibus et incendiis item de flagrationi Vesuvii ejusque mirabilibus eventis et auspiciis. Neapolis 1632.

Arthenay (D'). Journal d'observations dans les différents voyages qui ont été faites pour voir l'éruption du Vésuve. *Mém. d. Matem. et d. Phys. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. IV. Paris 1873.

2590 **Astore F. A.** Eruz. del Vesuvio del 1794. Napoli 1794.

Attumonelli M. Della eruzione del Vesuvio accaduta nel mese d' agosto dell' anno 1779. Ragionamento istorico fisico. Napoli 1779.

Audot. Quattro vedute del Vesuvio riguardanti le eruzioni del 1751. 1804, 1822. Napoli. (?)

Augerot (D') A. Le Vésuve; description du vulcan et ses environs. Limoges 1877.

Auldjo J. Vue de Vésuve, avec un précis de ses éruptions principales depuis le commencement de l'Ére Chrétiènne jusque à nos jours. *Spettat. d. Vesuvio.* Fasc. I. Napoli 1822.

Auldjo J. Veduta del Capo Uncino presso Torre dell'Annunziata, della così detta sorgente del Vesuvio, e degli avanzi di un cipresso giacente nel tufo a quaranta palmi di profondità. *Spettat. d. Vesuvio.* Fasc. II. Napoli 1832.

Auldjo J. Sketchs of Vesuvius with short account of its principal eruptions. Naples 1832. London 1833.

Auldjo J. Source jaillissante d'eau minerale, découverte, en 1831, près du Cap Uncino, dans le Royaume de Naples. *Biblioth. Univ. d. Sc. Bell. Lettr. et Arts, faisent suite à. l. Biblioth. Britann. red. à Genève. Partie d. Sc.* 1^e^ Sèr., Vol. LII. Genève 1833. — *The American Journ. of Sc. and Arts; by B. Silliman etc.* First Ser. Vol. XXV. New Haven 1834.

Autori varii. Dei vulcani o monti ignivomi più noti, e distintamente del Vesuvio. Livorno 1779.

Ayala (D') S. Copiosissima y verdadera relacion del incendio del Monte Vesuvio, donde se da cuenta de veinte incendios que ha habido in este último. Nápoles 1632.

Ayello (De) F. A. De ingenti ac repentino in hoc tempore Vesuvii lamentabile incendio. Epistola. Neapolis 1632. 2600

Bailleul. Remarques sur l'éruption de 1850. *Compt. rend. Hebdomadaires d. Seanc. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. XXXI. Paris 1850.

Barba A. Ragionamento fisico-chimico sull'eruzione ultima del Vesuvio accaduta ai 15 giugno 1794. Napoli 1794.

Barberio F. De prognostico cinerum quos Vesuvius mons dum conflagrabatur eructavit. Neapolis 1832.

Baronio et **Manfredi F.** Vesuvii montis incendium. Neapolis 1632.

Barrier (Abbé) A. Des embrasements du mont Vésuve. *Acad. d. Inscr. et Bell. Lettr.* Tom. IX. Paris 1736.

Bartaloni D. Osservazioni sopra il Vesuvio. *Atti d. Acc. d. Sc. d. Siena.* Vol. XXV. Siena 1776.

Bartoli P. Continuazione dei successi del prossimo in-

cendio del Vesuvio cogli effetti della oenere, etc. Napoli 1662.

Beale N. Analisi qualitative della cenere del Vesuvio, eruttata nella notte del 27 al 28 aprile p. p. *Ann. d. Chim.* Vol. LIV. Milano 1872.

Beaumont (E. de) J. B. Remarques sur une note de M. Constant Prévost rélative à une communication de M. L. Pilla, tendant à prouver que le cone du Vésuve a été primitivement formé par soulèvement. *Compt. rend. Hebdom. d. Séanc. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. IV. Paris 1837.

2610 **Bellani A.** Salita al Vesuvio. 1835. (?)

Benigni D. La strage di Vesuvio. Lettera all'abate Perretti. Napoli 1632.

Berkeley E. Eruption du Vésuve en 1717. *Philos. Trasact. of the R. Soc. of London.* Vol. VI. 1717.

Bernardino F. Discorso istorico intorno all'eruzione del Monte Vesuvio 15 giugno 1794. Napoli 1794.

Bernardo F. L'incendio del Monte Vesuvio. Napoli 1632.

Betocchi A. Sulla cenere lanciata dal Vesuvio alla fine della passata straordinaria eruzione (24 aprile). *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. XXV. 1872.

Binnet-Hentsch J. L. Un'excursion au Vésuve. *Echo d. Alpes.* N. 2. 1876. (?)

Bittner A. Beobachtungen am Vesuv. *Verh. d. K. K. geol. Reichs Anst.* N. 12. Wien 1874.

Blanc (Le). 1863. V. Fouqué.

Black J. M. An Account of the eruption of Mount Vesuvius of april 1872. *Proc. o. l. Geol. Assoc. for advanc. of Sc.* Vol. III. N. 6. 1874.

2620 **Bomare (De) M.** Sopra il Vesuvio e altri vulcani. *Dei Vulc. o monti igniromi.* V. Anonimi. Livorno 1775.

Borkowsky (Dunin) S. Sur la solidité du Vésuve. *Ann. d. Mines.* Vol. I. Paris 1816. — *Journ. d. Phys. d. Ch. et d. l'Hist. nat.* Vol. LXXXIII. Paris 1816. — *Ann. of Philos. or Magaz. of Chem. Miner. Mech. and the Arts.* 1ˢ Ser., Vol. X. London 1817. — *Ann. der Physik. von L. W. Gilbert.* Bd. LXIII. Halle und Leipzig 1819.

Bornemann J. G. Ueber Erscheinungen am Vesuv und geognostisches aus deu Alpen. *Zeitschr. d. Deuts. geol. Gesell.* Bd. IX. Berlin 1857.

Borzi. 1814? V. Granville.

Bottis (De) G. Ragionamento storico sull' incendio del Vesuvio nell' ottobre del 1767. Napoli 1768.

Bottis (De) G. Sull' incendio del Vesuvio che cominciò nel 1770. Napoli 1776.

Bottis (De) G. Sull' eruzione del Vesuvio che cominciò il 29 luglio e finì il 15 agosto 1779. Napoli 1779.

Bottis (De) G. Istoria dei varii incendi del monte Vesuvio. Napoli 1786.

Bottone D. L. Pyrologia topographica id est de igne dissertatio juxta loca cum eorum descriptionibus. Neapolis 1692. Messanae 1721.

Bourlot J. Étude sur le Vésuve; son histoire jusqu' à nos jours. Paris 1867.

Bove V. Il Vesuvio acceso. Napoli 1632. 2630

Bove V. Nuove osservazioni fatte sopra gli effetti dell' incendio del Vesuvio. Napoli 1632.

Bove V. Decima relatione nella quale più delle altre si dà breve et succinto ragguaglio dell' incendio risvegliato nel monte Vesuvio o di Somma, etc. Napoli 1632.

Braccini (Ab.) G. B. Relazione dell' incendio del Vesuvio ai 16 dicembre 1631. Napoli 1632.

Braccini (Ab.) G. B. Dell' incendio fattosi nel Vesuvio ai 16 dicembre 1631, e delle sue cause ed effetti. Napoli 1632.

Breislak S. e **Winspeare A.** Memoria sulla eruzione del Vesuvio accaduta la sera del 15 giugno 1794. Napoli 1794.

Breislak S. und Winspeare A. Forgesetze Berichte von ausbruche des Vesuvs am 14 junius 1794. Dresden 1795.

Brocchi G. B. Sull'eruzione del Vesuvio del 1812. *Bibl. Ital.* ossia *Giorn. di Letter. Sc. etc.* Vol. VI. Milano 1817.

Bromeis T. Analyse eines glimmers vom Vesuv. *Ann. der Phys. und Ch. von I. C. Poggendorff.* Bd. LV. Leipzig 1842.

Brooke H. J. On the Comptonite of Vesuvius, the Brewtterite of Scotland, the Stilbite, and the Heulandite. *The Edinburgh Philos. Journal. exhib. a vew of the Progr. of Discov. in Nat. Philos.* Vol. VI. Edinburgh 1822.

2640 **Brydone P.** Lettre sur l'éruption de Vesuve en 1770. (?)

Buch (von) L. « Bocche nuove » Fragment aus einer Reihe von Briefen über den Vesuv. *Jahrb. der Berg und Hüttenkunde; von Karl E. von Moll.* Bd. II. Salzburg 1801.

Buch (von) L. Lettre sur la dernière éruption du Vésuve et sur une expérience galvanique nouvelle. *Bibl. Britanniqu, ou Rec. d. extr. d. Ouvr. Anglais périod. et autres: part. d. Sc. et Arts.* Vol. XXX. Genève 1805.

Bulifon A. Ragguaglio dello spaventevole moto del Vesuvio succeduto il mese di dicembre 1689. Lettera al R. P. Mabillon. Napoli 1693.

Bulifon A. Incendio del Vesuvio dell' aprile 1694. Lettera. Napoli 1694.

Bulifon A. Incendio del Vesuvio del 1696. Napoli 1696.

Bulifon A. Ragguaglio istorico dell' incendio del monte Vesuvio succeduto nel mese di aprile 1694 con una breve notizia degli incendi precedenti. Napoli 1696.

Bulifon A. Compendio istorico dell' incendio del monte Vesuvio fino all' ultima eruzione accaduta nel giugno 1698. Napoli 1701.

Camerlenghi G. B. Incendio del Vesuvio. Napoli 1632.

Campo D. Histoire des phénomènes de Vesuve. Naples 1771.

2650 **Cangiano L.** Sur la hauteur du Vésuve. *Compt. rend. hebdom. d. Séanc. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. XXII. Paris 1846.

Capaccio G. C. Incendio del Vesuvio. Napoli 1634.

Capocci E. Su di un raro fenomeno vulcanico che il Vesuvio ha offerto nel mese scorso. *Rend. d. Adun. c d. lavori d. R. Acc. d. Sc. Fis. e Mat.* Vol. V. Napoli 1846.

Capocci E. Relazione del fenomeno delle corone di fumo e di cenere presentato dal Vesuvio nell' eruzione del dicembre del 1846, e nei mesi seguenti. *Rend. d. adun. c d. lavori d. R. Acc. d. Sc. Fis. e Matem.* Vol. V. Napoli 1846.

Capradosso A. Il lagrimevole avvenimento dell' incendio del monte Vesuvio per la città di Napoli e luoghi adiacenti. Napoli 1632.

Carafa G. De novissima Vesuvii conflagratione Epistola isagogica. Neapolis 1632.

Cardassi S. Relazione dell' irato Vesuvio, dei suoi fulminanti furori ed avvenimenti compassionevoli. Bari 1632.

Carnevale G. Brevi e distinti ragguagli dell' incendio del Vesuvio nel 1631. Napoli 1632.

Carpano G. Giornale dell' incendio del Vesuvio nell' anno 1660. (?)

Cassano (Aragona Prince de). An account of the eruption of Vesuvius in Mars 1737. *Phil. Trans. of the R. Soc. of London.* 1739.

Cassola. 1832. V. Pilla.

Castelli P. Incendio del monte Vesuvio, etc. Roma 1632.

Castrucci G. Breve cenno della eruzione Vesuviana del maggio 1855. Napoli 1855.

Catani A. Lettera critica filosofica sulla vesuviana eruzione accaduta il 19 ottobre 1769. Catania 1769.

Catanti. Lettera all' Abbate Mecatti sul Vesuvio. (?)

Cava (La) P. Sulla efflorescenza della Soda clorurata che trovasi in taluni fumaiuoli attivi del Vesuvio. Napoli 1820.

Cavalleri G. M. Considerazioni sul vapore e conseguente calore che manda attualmente (8 ottobre 1856) il vulcano di Napoli. *Atti d. Acc. d. Fis. e Mat.* Vol. XII. 1856-57.

Cavolini F. Piano del Vulcano di Napoli denominato il Vesuvio colle più rimarchevoli eruzioni seguite in più tempi. (?)

Ceraso F. L' opre stupende e meravigliosi eccessi della natura prodotti nel monte Vesuvio. Napoli 1632.

Chateaubriand. Le Vésuve. *Voyage en Italie.* 1804. (?)

Chavanne (De la). Histoire du Vésuve. (Dans l' ouvrage: Audot. Voyage de Naples.) (?)

Chiarini G. e **Palmieri L.** Il cratere del Vesuvio nell' 8 novembre 1875. Napoli 1876.

Chodnew A. Untersuchungen eines schwärzlich grun-

den-glimmers vom Vesuv. *Ann. d. Phys. und. d. Ch.* Bd. LXI. Leipzig 1841.

Christian F. (Princ. d. Danimarca). Osservazioni sulla lava del Vesuvio del 26 gennaio 1820. Napoli 1820.

Christian F. (Fürst v. Dänemark). Beobachtungen am Vesuv angestellt in Jahre 1820. *Taschenb. für die ges. Miner.; von Karl Cäsar Leonhard.* Bd. XVI. Frankfurt-am-Main 1822. — *Atti d. R. Acc. d. Sc. e Lett.; Sez. d. Soc. R. Borbonica.* Vol. II. Napoli 1825.

Ciofi A. Dimostrazione scenografica e iconografica di tutti gli effetti prodotti dal Vesuvio del 15 giugno 1794. (?)

Compte A. C. Lettera critico-filosofica sull'eruzione del Vesuvio del 1767. Catania 1868.

Colonna C. Lettera sopra l'incendio del Vesuvio nel 1631. Napoli 1632.

Connor B. De montis Vesuvii incendio. *Dissertationes med.-phis. Auxonisi,* 1695. — *Acta Eruditorum.* Lipsiae 1696.

Corafa G. Dissertazione istorico-fisica delle cause e degli effetti delle eruttazioni del monte Vesuvio negli anni 1751-52. Napoli 1752.

2680 **Cossa A.** Sulla predazzite periclasifera del monte Somma. *Atti. d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 2ª, Tom. III. Roma 1876.

Costa O. G. Rapporto sulle escursioni fatte al Vesuvio in agosto-dicembre 1827. *Atti d. R. Acc. d. Sc. e Lett. Sez. d. Soc. R. Borbonica.* Vol. IV. Napoli 1839.

Covelli N. Debit des minéraux du Vésuve. Catalogue pour 1826. Naples. (?)

Covelli N. Sur le bisulfure de cuivre qui se forme actuellement dans le Vesuve. (1826). *Ann. d. Ch. ou Recueil d. Mém. concern. l. Ch. et l. Arts, qui en dépend.* Vol. XXVII. Paris 1827. — *Bull. d. Sc. nat. et d. Géol. par le Bar. de Férussac.* Vol. XI. Paris 1827. — *Ann. der Phys. und d. Ch. v. J. C. Poggendorff.* Bd. X. Leipzig 1827. — *Quart. Journ. of Sc. Lit. and Arts.* Vol. II. London 1827.

Covelli N. Sulla natura dei fumaioli e delle termantiti

del Vesuvio dove vivono e si moltiplicano varie specie d'insetti. (1826) *Atti d. R. Acc. d. Sc. e Lett. d. Soc. R. Borbonica.* Vol. IV. Napoli 1839.

Covelli N. Sulla Beudantina, nuova specie minerale del Vesuvio. (1836). *Atti d. R. Acc. d. Sc. e Lett. Sez. d. Soc. R. Borbonica.* Vol. IV. Napoli 1839.

Covelli N. Relazione di due escursioni fatte sul Vesuvio e di una nuova specie di solfuro di ferro che attualmente producesi in quel vulcano. (1827). *Atti d. R. Acc. d. Sc. e Lett. Sez. d. Soc. R. Borbonica.* Vol. IV. Napoli 1839.

Covelli N. (?) V. Monticelli.

Cyrillo M. Éruption du Vésuve en 1730. *Philos. Trans. of the R. Soc. of London.* Vol. XXII. London 1732. and Vol. XXIII. 1733.

Damour A. A. Analyse de la Périclase de la Somme. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér., Vol. VI. Paris 1849.

Damour A. A. Relation de la dernière éruption du Vésuve en 1850. 2690

Dana J. D. On the condition of Vesuvius in Italy 1834. *The American Journ. of Sc. and Arts; by B. Silloman.* 1ᵗ Ser., Vol. XXVII. New Haven 1835.

Dana J. D. Abstract of a paper on the Leucite of monte Somma by A. Scacchi with observations. *The American Journ. of Sc. and Arts; by B. Silliman.* 2ᵉ Ser., Vol. III. New Haven 1847.

Danza E. Breve discorso dell' incendio succeduto il 10 dicembre 1631 del Vesuvio e luoghi circonvicini e dei terremoti della città di Napoli. Trani 1632.

Darbie F. Istoria dell' incendio del Vesuvio dell' anno 1737. (Dans l' ouvrage « *dei Vulcani e monti ignivomi.* » V. Anonimi.) Livorno 1779.

Daubeny C. 1825. V. Raffles.

Daubeny C. Some account of the eruption of Vesuvius which occurred in the month of August 1834. Extracted from the manuscript notes of cav. Monticelli, foreign member of the geological Society and from other sources; together with a statement of the products of the eruption and of the condition of the volcano subsequently to it. *Philos. Trans. of the R. Soc. of London.* London 1835.

Daubeny C. Remarks on the recent eruption of Vesuvius in december 1861. *The Edimburgh Philos. Journ.* Vol. XVII. Edimburgh 1863.

Delaire. Osservazioni sul Vesuvio negli anni 1745-52. Dans l'ouvrage de Mecatti: « *Discorso storico-filosofico del Vesuvio.* » Napoli 1752.

Demard E. Extinction des Volcans. Ètude sur les volcans en général et principalement sur les monts Vésuve et Etna. Rouen 1873.

2700 **Desverges M.** Sur l'éruption du Vésuve en Janvier 1839. *Nouv. Ann. d. Voyage.* 1839. — *Jahrb. für Min. Geog. Geol. und Petrefaktenk.* Heidelberg 1839.

Deville (Sainte-Claire) C. J. Quatre lettres à M. Èlie de Beaumont sur l'éruption du Vésuve du 1 Mai. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. XII. Paris 1854-55. — *Compt. Rend. d. l'Acad. des Sc.* Vol. LX-LXI. Paris 1855. — *Zeitsch. der Deuts. Geol. Gesell.* Bd. VII. Berlin 1855.

Deville (Sainte-Claire) C. J. Sur la nature et la distribution des fumerolles dans l'éruption du Vésuve du 1er Mai 1855. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. XIII. Paris 1855-56.

Deville (Sainte-Claire) C. J. Sur l'éruption du Vésuve du 1858. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. XV. Paris 1858.

Deville (Sainte-Claire) C. J. Éruption du Vésuve *Compt. Rend. d. l'Acad. des Sc.* Vol. LIII. Paris 1861.

Deville (Sainte-Claire) C. J. De la succession des phénomènes éruptifs dans le cratère supérieur du Vésuve après 1861. (?) 1866.

Deville (Sainte-Claire) C. J. Observations relatives à une communication de M. Palmieri, intitulée: Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve *Compt. Rend. d. l'Acad. des Sc.* Vol. XLVI. Paris 1868.

Deville (Sainte-Claire) C. J. Réflexions au sujet des deux communications de M. Diego Franco sur l'éruption actuelle du Vésuve. *Compt. Rend. d. l'Acad. des Sc.* Vol. LXVII. Paris 1868.

Deville (Sainte-Claire) C. J. Observations sur

la prochaine phase d'activité probable du Vésuve. *Compt. Rend. d. l'Aead. des. Se.* Vol. LXXVI. Paris 1873.

Dickert. Relief du Vésuve et du Somma avec dessins géognostiques. Bonn 1849.

Dingested E. Olivin vom Vesuv analysirt. *Tscherm. Min. Mittheil.* Bd. III. Wien 1873. 2710

Donati E. Phenomena observed at the last eruption of Mount Vesuvius in 1828. *Journ. of the R. Inst. of great. Britain.* Vol. I. London 1831. — *Bibliot. Univ. d. Sc. Lett. et Arts. Part. d. Sc.* 1e Sér., Vol. II. Genève 1831.

Duchanoy. Détailles sur la dernière éruption du Vésuve. 1780. (?)

Dulac A. Compte rendu de l'histoire du Vésuve par Della Torre. *Mélanges d'Hist. Nat.* Vol. IV. Lyon 1735.

Duperron de Castera. Histoire de mont Vésuve. Paris 1741.

Durier E. Le Vésuve en Septembre 1878. (?)

Estatico (pseudon.) Dissertazione intorno all' eruzione del Vesuvio del 1751. (?)

Eugenii (De) F. Il meraviglioso e tremendo incendio del Vesuvio detto in Napoli la montagna di Somma nel 1631. Napoli 1632. (?)

Falcone S. Discorso naturale delle cause ed effetti causati nell'incendio del Vesuvio con relazione del tutto. Napoli 1632.

Faría L. Relacion y verdadera de el incendio de la montana de Somma, ecc. Napoles 1631.

Faría L. Relacion de l'incendio del Vesuvio Napoles 1632. 2720

Farrar A. S. On the late eruption of Vesuvius. *Rep. of the British. Assoc. for the adv. of Sc.* London 1855.

Farrar A. S. The earthquake at Melfi in 1851, and recent eruption of Vesuvius in 1855. *Abstr. of the Proceed. of the Ashmodean Soe.* N. 34. Oxford 1856.

Faujas de Saint-Fond B. Sur l'éruption du Vésuve de l'Année dernière. 1780.

Favella G. G. Abbozzo delle ruine fatte dal monte Somma con il seguito incendio fino ad hoggi 23 gennaio 1632. Napoli 1632.

Felber 1831. V. Nesteman.

Fer (De) C. G. N. Description du mont Vésuve tel que l'auteur l'a vu en 1667. (?)

Ferrara M. Lettera sull'analisi della cenere del Vesuvio eruttata dal 16 al 18 giugno 1794. Napoli 1794.

Fonseca (De) F. Observations géognostiques sur la Sarcolite et la Mililite du mont Somma. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. IV. Paris 1846-47.

Forbes J. D. Remarks on mount Vesuvius. *The Edinburgh Journ. of Sc.* Vol. VII. Edinburgh 1827. — *Not. aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde.* Bd. XVIII, Erfurt und Weimar 1827.

2730 **Forbes J. D.** Physical notices of the Bay of Naples. N. 1. On Mount Vesuvius. *The Edinburgh Journ. of Sc.* Vol. IX. Edinburgh 1828. (Publ. anonymously).

Forbes J. D. Physical notices of the Bay of Naples. N. 2. On the buried cities of Herculaneum, Pompeii and Stabiae; with note on mont Vesuvius. *The Edinburgh Journ. of Sc.* Vol. X. Edinburgh 1829,

Forbes W. A. A visit to Vesuvius. *Rep. of. t. Winchester Coll. of. t. nat. Hist. Soc.* 1875.

Forleo G. Meteorico discorso sopra i segni e cause dei terremoti et incendii di diverse parti della terra a causa dell'incendio della montagna di Somma. Napoli 1632.

Forest J. Le Vésuve ancien et moderne. (?)

Fougeroux de Boodaroy. Observation sur le Vésuve près de la Ville de Naples. *Compt. rend. d. l'Ac. d. Sc.* Paris 1765.

Fouqué F. Étude microscopique et analyse médiate d'une ponce du Vesuve. *Compt. rend. hebdom. d. Séanc. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXXIX. N. 18. Paris 1874.

Fouqué F., Le Blanc et St.-Claire-Deville. Sur les émanations à gaz combustibles, qui se sont échappées des fissures de la lave de 1794 a Torre del Greco, lors de la derniére éruption du Vesuve. *Compt. rend. hebdom. d. Séanc. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LV. 1862. Vol. LVI. Paris 1863.

Freda G. Sulla presenza del molibdeno nella sodalie, vesuviana. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Fasc. VII. An. 17. Napoli 1878.

Freda G. Sulla presenza dell'acido antimonioso in un prodotto Vesuviano. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e Mat.* Fasc. I. An. 18. Napoli 1879.

Freda G. Millerite del Vesuvio. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e Mat.* Napoli, maggio e giugno 1880. 2740

Franco D. Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve. *Compt. rend. hebdom. d. Séanc. d. l'Acad. d. Sc.* Paris 1868.

Franco D. Excursion faite, le 17 mars 1868, à la nouvelle bouche qui s'est ouverte à la base orientale du Vésuve. *Compt. rend. hebdom. d. Séanc. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXVII. Paris 1868.

Franco D. Excursion au cratère du Vésuve le 21 février 1869. *Comp. rend. hebdom. d. Séanc. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXVI. Paris 1868.

Franco D. Sur l'éruption d'avril 1872 au Vésuve. *Compt. rend. hebdom. d. Séanc. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXXV. Paris 1872.

Franco D. L'acido carbonico del Vesuvio. (?)

Fuchs C. W. C. Die Laven des Vesuv. Untersuchung der vulcanischen Erupt. Producte des Vesuv in ihrer chronologischen Folge, vom 11 Jahrhundert an bis zur gegenwart. *Neues Jahrb. f. Mincr. Geol. u. Paleont.* Stuttgart 1866.

Fuchs C. W. C. Untersuchungen der Vesuv-Laven. *Jahrb. f. Min. Geol. und Pal. v. Leonh. und Geinitz.* Stuttgart 1866-68-69.

Fuchs C. W. C. Die laven des Vesuv. *Neues Jahrb. f. Min. Geol. und Pal.* 1868-1869. — *Quart. Journ. of t. Soc. Geol.* Vol. XXV. 1869. — *Verhand. d. Naturh. Med. Ver. z. Heidelberg.* Bd. V. 1871.

Fuchs C. W. C. Bericht über die vulkanischen Ereignisse des Jahres 1872 (Vesuv). *Tscherm. Min. mittheil.* Wien 1873.

Fuchs C. W. C. Bericht über die vulkanischen Ereignisse des Jahres 1874. (Vesuv, Aetna, etc.) *Tscherm. min. Mitth.* Wien 1875. 2750

Fuchs C. W. C. Bericht über die vulkanischen Ereignisse des Jahres 1875 (Aetna, Vesuv, etc.) und Erdbeben. *Tscherm. min. Mitth.* Bd. II. Wien 1876.

Fuchs C. W. C. Die vulkanischen Ereignisse des Jahres 1879. (Vesuv und Aetna). *Miner. und Petrograph. Mitth.* Bd. III. Wien 1880.

Galiani F. Catalogo delle materie appartenenti al Vesuvio contenute nel museo con alcune brevi osservazioni. Londra 1772.

Galiani F. Osservazioni sopra il Vesuvio e delle materie appartenenti a questo vulcano ed altri contenuti in questo Museo. Dans l'ouvrage « *Dei vulcani e monti ignivomi.* » V. Anonimo. Livorno 1779.

Galiani F. Spaventosissima descrizione della eruzione del Vesuvio della sera del dì 8 agosto 1779. Napoli 1779.

Garsia G. A. I funesti avvenimenti del Vesuvio principiati martedì 16 dicembre 1631. Napoli 1632.

Gaudry A. Sur les coquilles fossiles de la Somma. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. X. Paris 1852-53.

Gaudry A. Lettre sur l'état actuel du Vésuve. *Compt. rend. hebdom. d. Séanc. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. XLI. Paris 1855.

Gennaro (De) B. Historia s. narratio incendii vesuviani, anno 1631. Napoli 1631.

2760 **Gennaro (Di) B. A.** Lettera sopra l'ultima eruzione del Vesuvio dell'anno 1775. *Vulc. e monti ignivomi.* Vol. II. V. Anonimo. Livorno 1779. — *Antol. Rom.* N. 10, 1779.

Gerardi A. Relatione dell'horribile caso et incendio occorso per l'esalatione del monte di Somma detto Vesuvio vicino a Napoli. Roma 1631.

Geri F. Osservazioni sul Vesuvio. (?)

Gerning. Nachricht von den letzten Ausbruch des Vesuvs. *Mag. für Physick von Voigt.* Bd. X. Gotha 1795.

Geronimo (Di) B. Ragguaglio del Vesuvio. Benevento 1637.

Gianetti G. La vera relatione del prodigio occorso nel Vesuvio, etc. Napoli 1631.

Gianetti G. La vera relatione del prodigio nuovamente successo nel Vesuvio, etc. Napoli 1632.

Giannelli B. Sulle ceneri vesuviane dell'anno 1779. (?)

Giannone P. Lettera scritta ad un amico che lo richiedeva onde avvenisse che nelle due cime del Vesuvio, in quella che butta fiamme ed è la più bassa, la neve lungamente si conservi e nell' altra che è più alta ed intera non vi duri che per pochi giorni. Napoli 1718.

Gioeni G. Saggio di litologia vesuviana. Napoli 1790. — Wien 1793. (En allem.)

Giordano G. Succinta relazione dell' avvenuto durante l' eruzione del Vesuvio del dì 8 dicembre 1861. *Atti d. Ist. d. Incor. a. Sc. Nat. ed Econ.* Vol. XII. Napoli 1864. 2770

Giordano G. Sur la dernière éruption du Vésuve. (?)

Giros S. Veridica relazione circa l' ultima eruzione del Vesuvio accaduta ai 15 giugno per tutto luglio del 1794. Napoli 1794.

Giudice (Del) F. Considerazioni intorno ad alcuni più costanti fenomeni vesuviani. *Atti d. R. Ist. d' Incor. a Sc. Nat. ed Econ.* Napoli 1855.

Giuliani G. B. Trattato del Vesuvio e de' suoi incendii. Napoli 1632.

Gmelin L. Chemische Untersuchung eines blauen fossils vom Vesuv und des Lasursteins. (?)

Glielmo A. L' incendio del Vesuvio del 1631. Napoli 1632.

Gorceix H. État du Vésuve et des dégagements gazeux des Champs phlégréens au mois de juin 1869. *Compt. Rend. hebdom. des Séanc. d. l' Acad. d. Sc.* Vol. LXXIV. Paris 1872.

Granville A. and **Borzi.** A Report on a Memoir Sig. Monticelli entitled: « Descrizione dell' Eruzione del Vesuvio avvenuta nei giorni 25, 26 Dic. 1813. » (?)

Graydon G. On the Lykes of monte Somma in Italy. (?)

Grifoni H. Vue du Cratère du Vésuve après l' éruption d' Octobre. (?) 2780

Guarini G. Saggi analitici sopra taluni prodotti vesuviani (1832). *Atti d. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. V, Part. 2ª. Napoli 1843.

Guarini G. Analisi chimica di un prodotto Vesuviano

(1833) *Atti d. Acc. d. Sc. fis. e Mat.* Vol. V, Part. 2ª. Napoli 1843.

Guarini G. Saggi analitici su talune sostanze vesuviane (1834). *Atti d. Acc. d. Sc. fis. e Mat.* Vol. V. Part. 2ª. Napoli 1843.

Guarini G., Palmieri L. e **Scacchi A.** Memoria sullo incendio vesuviano del mese di maggio 1855, preceduta dalla Relazione dell' altro incendio del 1850. Un vol. con tavole. Napoli 1855.

Guiraud. L' éruption du Vésuve en Avril 1872. Montauban 1872.

Guiscardi G. Del solfato potassico trovato nel cratere del Vesuvio nel Nov. e Dic. 1848. Napoli 1849.

Guiscardi G. Lettera all' egregio prof. A. Scacchi sullo stato del Vesuvio. Napoli 1855.

Guiscardi G. Sopra un minerale del monte Somma (Guarinite). *Atti d. Acc. d. Sc. fis. e Mat.* Vol. II. Napoli 1855-57.

Guiscardi G. Fauna fossile vesuviana. Napoli 1856.

2790 **Guiscardi G.** Sublimazioni verdiccie sulle scorie d' una fumarola apparsa nel Vesuvio. *Ann. d. R. Oss. Vesuv.* Napoli 1859.

Guiscardi G. Sur l' éruption du Vésuve. 1861.

Guiscardi G. Lettres sur la derniére éruption du Vésuve. *Compt. Rend. hebdom. d. Séanc. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXXV. Paris 1872.

Guiscardi G. Ueber die neuesten kraterveränderungen und Ausbrüche des Vesuvs. (?)

Guiscardi G. Notizie del Vesuvio. (?)

Guiscardi G. Sopra un minerale del m. Somma. (?)

Guiscardi G. Notizie vesuviane. (?)

Guiscardi G. und **Roth H.** Ueber Erscheinungen am Vesuv. Neapel den 8 Februar 1880.

Haidinger W. On the Sodalite of Vesuvius. *The Edinburgh Philos. Journ.* Vol. XIII. Edinburgh 1825.

Hall E. 1872. V. Haughton.

2800 **Hamilton W.** Observations on Vesuvius, Aetna and other volcans. (?) 1772.

Hamilton W. Beobachtungen über den Vesuv, den

Aetna und andere Vulcane in einer Reihe von Briefen. Berlin 1773.

Hamilton W. Observations on mount Vesuvius, mount Etna and other volcanos in a series of letters adressed to the Royal Society. *Philosoph. Transactions of the R. Soc. of London.* Vol. LVII-LXI. London 1774.

Hamilton W. Supplement to the Campi Phlegrei being an account of the great eruption of mount Vesuvius in August 1779 (in english and French.) Naples 1779.

Hamilton W. Nachrichten von der neuesten Entdeckungen in der J. C. 79 am 24 August durch den Ausbruch des Vesuv verschuetteten Stadt Pompeji, mit einigen Zusaetsen begleitet, von Cristoph Gottheb. von Murr. Nurnberg 1780.

Hamilton W. Some particulars of the present state of mount Vesuvius. *Philos. Transact. of the R. Soc. of London.* Vol. LXXVI. London 1786. — Dresden 1787. (en allamand.)

Hamilton W. Bericht vom gegenwaertigen Zustande des Vesuv und Beschreibung einer Reise in die Provinz. Abruzzo und nach der Insel Ponza. Dresden 1787.

Hamilton W. An account of the late eruption of mount Vesuvius. *Philosoph. Transact. of the R. Soc. of London.* London 1795.

Hansel. V. Mikroscopische Untersuchung der Vesuvlava vom Jahre 1878. *Mineral. und Petrograph. Mittheil.* Band. II. Wien 1879.

Haughton S. and **Hall E.** Report on the chemical, mineralogical and microscopical characters of the lavas of Vesuvius from 1631 to 1868. *Transact. of the R. Irish Ac.* Vol. XXVI. Dublin 1875.

Heim A. Der Vesuv im April 1873. *Zeitsc. d. Deut. Geol. Gesell.* Bed. XXV. Berlin 1873. 2810

Heim A. Der Ausbruch des Vesuv im April 1872. Basel 1873.

Hellwald (von) F. Historische nachrichten ueber den Vesuv (?).

Hessenberg F. Magnesiaglimmer (Biotit) vom Vesuv. *Mineral. notiz. von Hessen.* Frankfürt 1861.

Hessenberg F. Titanit vom Vesuv. *Mineral. notiz. von Hessen.* Frankfürt 1861.

Himmel. Nachricht von dem Aubruche des Vesuvs am 15 Junius. (?)

Hochstetter (von) F. Die Phlegräischen Felder und der Vesuv. (?)

Hombres-Firmas (D') L. A. Souvenirs de voyage aux environs du Vésuve. *Bull. d. l. Soc. Geogr.* Tom. XVII. Paris 1842.

Hon (Le) H. Histoire complète de la grande éruption du Vésuve de 1631. *Bull. d. l'Acad. R. d. Sc., Lett. et Beaux-Arts de Belgique.* Vol. XX. Bruxelles 1865-1866.

Howard J. Observations on the heat of the grount of Vesuvius. *Philosoph. Transact. of the R. Soc. of London.* Vol. LXI. London 1771.

2820 **Incarnato C.** Prodigium Vesuvii montis. Neapolis 1632.

Inostranzeff (von) A. Ueber die Mikrostructur des Vesuv-Lava vom Septemb 1871, März und April 1872 St. Petersburg 1872.

Inostranzeff (von) A. Historische skizze der Thätigkeit des Vesuv vom Jahre 1857 bis jetzt. St. Petersburg 1872.

Ise A. Fussreise vom Brocken auf dem Vesuv und Ruecker in die Heimat. Leipzig 1820.

Jamineau J. Eruption of Vesuvius in december 1754. *Philosoph. Transact. of the R. Soc. of London.* Vol. XLIX. London 1755.

Jamineau J. An Extract of the substance of three letters concerning the late eruption of mount Vesuvius. *Philosoph. Transact. of the R. Soc. of London.* Vol. XLIX. London 1755.

Johns C. A. Vesuvius previous to and during the eruption of 1872. (?)

Jonste E. A. Souvenir d'une promenade au mont Vésuve. Naple 1841.

Kenngott A. Bemerkungen über die zusammensetzung einer Vesuvlava. *Zeitsch. f. d. ges. Naturw.* Bd. XV. Berlin 1860.

Kenngott A. Pyrit, Calcit, Anorthit vom Vesuv. *Vierteljahrsch. der Naturf. Gesell. in Zürich.* Bd. XIV. Zürich 1869.

Kenngott A. Salmiak vom Vesuv. *Vierteljarsseh. der Naturf. Gesell. in Zürich.* Bd. XV. Zürich 1870.

Kobell (von) F. Analyse eines sinterartigen minerals vom Vesuv. *Gelehrte Anzeigen; Herausg. v. Mitgl. d. Kön. Bayr. Akad. d. Wissenseh.* Bd. XXI. München 1845.

Kokscharow (von) N. Ueber den zweiaxigen Glimmer vom Vesuv (1854). *Ann. der Physik und Chemie.* Bd. XCIV. Leipzig 1855. — *Bull. d. l. Classe Phys. Mathém. d. l'Aead. Impér. des Se. de St. Pétersbourg.* Vol. XIII. St. Petersbourg 1855.

Kokscharow (von) N. Messungen eines besonders vollkommen ausgebildeten Anorthitcrystalls vom Vesuv. *Bull. d. l. Classe Phys. Mathém. d. l'Aead. Impér. des Sc. de St. Pétersb.* Vol. VII. N.e S.e St. Pétersbourg 1864.

Kokscharow (von) N. Ueber den Glimmer vom Vesuv. *Materialien zur Miner. Russlands.* B. VII. St. Petersbourg 1875.

Kreutz F. Mikroskopische untersuchungen der Vesuvlaven vom Jahre 1868. *Anzeiger der Akad. der Wiss.* Bd. IV. Berlin 1869.

Kurr. Ueber den letzten ausbruch des Vesuvs im December 1861. *Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Würtemberg.* Bd. XIX. Stuttgart 1863.

Lalande (De). Rélation de la derniére éruption du Vésuve Août 1779. *Journ. d. Savants.* Paris, Janvier 1781.

Lalande (De). Du mont Vésuve et de la nature des laves (dans le « Voyage en Italie »). Paris 1786.

Lancellotti J. Epistolae tres: — I. De Incendio Vesuvii; — II. De Stabiis; — III. De Petitione Magistratura. Neapolis 1784.

Lanelfi. Incendio del Vesuvio. Napoli 1632.

Lasaulx (von) A. Dünnschliffe der Vesuv-Lava der Eruption vom April dieses Jahrg. *Sitzungsb. der niederrhein Gesell. in Bonn.* B. XXIX. Bonn 1872.

Lasaulx (von) A. Microscopische Untersuchung der

neuesten Lava vom Vesuv. *Neues Jahrb. f. Mineral. Geol. u. Pal.* B. XL. Stuttgart 1872.

Laugiel A. Sur l'éruption du Vésuve du 8 Déc. 1861. *Moniteur de la Côte d'Or.* 1862. (?)

Laugier A. Examen chimique d'un fragment d'une masse saline considérable rejetée par le Vésuve dans l'Eruption de 1822. *Mém. du Muséum d'Hist. Nat.* Vol. X. Paris 1823. — *Ann. de Chimie* N.e S.e Vol. XXVI. Paris 1824. — *Quaterly Journ. of Sc. Liter. and Arts.* Vol. XVIII. London 1825.

Lavini G. Analyse de la cendre du Vésuve de l'éruption 1822 (1828). *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. XXXIII. Torino 1829.

Lebert H. Le Golfe de Naples et ses volcans, et les volcans en général. Lausanne 1876.

Lecoutourier. Phénomènes observés au Vésuve (par M. Palmieri). *Musée des Sc.* Mai 1856. (?)

Lippi C. Qualche cosa intorno ai vulcani all'occasione dell'eruzione del Vesuvio del 1° Genn. 1812. Napoli 1813.

Lobley J., Logan. Mount Vesuvius: A descriptive, historical, and geological account of the volcano. London 1868. — London 1876.

2850 **Lorenzana (De) F. G.** Brebe compendio del lamentable Inzendio del monte de Somma. Napoles 1632.

Luc (De) J. A. Remarks on the geological theory supported by M. Smithson in his paper on a Saline substance from mount Vesuvius. *The philosoph. Magaz. by Alex. Tilloch.* Vol. XLIII. London 1814. — *Journ. de Phys. de Chim. et de l'Hist. Nat.; par J. C. de Lamétherie et Ducrotay de Blainville.* Vol. LXXVIII. Paris 1814.

Luca (De) S. Ricerche chimiche sopra talune efflorescenze vesuviane. Napoli 1871.

Luca (De) S. Sopra talune materie raccolte in una fumarola del cratere vesuviano. *Rend. d. R. Acc. d. Sc.* Napoli 1876.

Mackinlay R. Letter dated at Rome the 9.th January 1761 concerning the late eruption of mount Vesuvius etc. *Philosoph. Transact. of the R. Soc. of London.* 1761.

Macrino G. De Vesuvio. Neapolis 1693.

Magalotti L. Salita sul Vesuvio. Dans l'ouvrage: « Dei vulcani o monti ignivomi. » Vol. II. (V. Anonimo). Livorno 1779.

Mallet R. On the mechanism of production of vulcanic dykes, and on those of monte Somma. *The Philos. Magaz.* Vol. XII. London 1876. — *Quarterly Journ. of the Geol. Soc.* Vol. XXXII. London 1876.

Malpica C. La notte del 3 Gennaio in cima del Vesuvio. *Poliorama pittoresco.* N. 23, 19 Gennaio 1839.

Manfredi A. 1632. V. Baronio.

Manni P. Saggio fisico-chimico della cagione dei baleni e della pioggia che osservasi nelle grandi eruzioni vulcaniche e in occasione dell'eruzione del Vesuvio del Giugno 1794. Napoli 1795. 2860

Mantovani P. Un'escursione al Vesuvio durante l'eruzione del Gennaio 1871. *Boll. Naut. Geogr.* Vol. V. Roma 1871.

Mantovani P. La pioggia di cenere caduta a Napoli e la lava del Vesuvio dell'Aprile 1872. *Boll. Naut. Geogr.* Vol. VI. Roma 1872.

Marignac (De) C. Notices minéralogiques. (Epidote, Honite ou Chondrodite du Vésuve, Pinite, Gigantolite). *Supplément à la Biblioth. Univ. et Revue Suisse.* 2e Sér., Vol. IV. Genève 1847. — *Journ. de Pharm. et des Sc. accessoires.* 2e Sér., Vol. XII. Paris 1847.

Martinio (De) C. Osservazioni giornaliere del successo del Vesuvio dalli 16 Dic. 1631 sino alli 10 Aprile 1632. Napoli 1632.

Martino (De) L. M. Eruzione del Vesuvio 29 (79) dell'Era cristiana. (?)

Mascolo I. B. De incendio Vesuvii excitato xvij Kal. Januar, An. 1631. Libri X, cum chronologia superiorum incendiorum et ephemeride ultimi. Neapolis 1633.

Masino D. M. A. Distinta relatione dell'incendio del sevo Vesuvio alli 16 di Déc. 1631 successo etc. Napoli 1632.

Mauri A. Memorie sulla eruzione vesuviana de'21 Ottobre 1822. Napoli 1823.

Mastriani. L'eruzione del Vesuvio del 26 Aprile 1872. Napoli 1872.

2870 **Mauget A.** Lettres à M. C. Laurent sur l'éruption du Vésuve du 27 Mai 1858. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. XV. Paris 1858. — *Compt. Rend. Hebdom. des Séanc. d. l'Acad. d. Sc.* Paris Juin 1858.

Mauget A. Sur les phénomènes de la dernière éruption du Vésuve. *Compt. Rend. hebdom. des Séanc. d. l'Acad. d. Sc.* Paris 1862.

Mauget A. Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve. *Compt. Rend. d. l'Acad. des Sc.* Vol. LXVI. Paris 1868.

Maurini G. De Vesuvio. Napoli 1693.

Mecatti G. M. Racconto storico filosofico del Vesuvio e particolarmente dell' eruzione principiata a' 25 Ottobre 1751 e cessata a' 25 Febbraio 1752. Napoli 1752.

Mecatti G. M. Discorsi storici filosofici sopra il Vesuvio. Napoli 1754.

Mecatti G. M. Descrizione della lava scorsa nel mese di Luglio dell' anno 1754 nel cratere ossia piattaforma del Vesuvio ed eruttata dalla cima di una montagnola. Napoli 1754.

Mecatti G. M. Osservazioni fatte sopra il Vesuvio dal Marzo 1752 al Luglio 1754. Napoli 1754.

Mecatti G. M. Narrazioni storiche di quel che occorse alla rottura del Vesuvio dal dì 3 Dic. 1754 fino a quanto è posteriormente avvenuto. Napoli 1776.

Meister. Beobachtungen über den Vesuve. *Mag. der Wissenschaft. und der Litt.* Bd. II. Göttingen 1781.

2880 **Menard de la Groye F. J. B.** Observations avec réflexions sur l'état et les phénomènes du Vésuve pendant une partie des années 1813-14. *Journ. de Phys. de Chim. et de l'Hist. Nat.* Vol. LXXX et LXXXI. Paris 1815. — *Soc. Roy. Trav.* Les Mans. 1820. (?)

Messina N. M. Relazione dell' incendio del Vesuvio dell' anno 1682. Napoli 1682.

Métherie (De la) J. C. Note sur quelques cristaux de Ceylanite trouvés parmi les substances rejetées par le Vésuve. *Journ. de Phys. de Chim. et de l'Hist. Nat.* Vol. LI. Paris 1800.

Métherie (De la) J. C. Observations sur les der-

nières éruptions du Vésuve. *Journ. de Phys. de Chim. et de l' Hist. Nat.* Vol. LXI. Paris 1805.

Milano B. Vera relazione del crudele, misero e lagrimoso prodigio successo nel monte Vesuvio. Napoli 1632.

Milesio G. Vera relazione del miserabile e memorabile caso successo nella falda della montagna di Somma. Napoli 1631.

Milesio G. La seconda parte degli avvisi di tutto quanto è successo in tutta la seconda settimana. (Vesuvio). Napoli 1632.

Milo (De) D. A. All' Ill.ma Sig. Maria Selvaggia Borghini, ragguagliandola del monte Vesuvio e dei suoi incendi. *Bulifon. Lett. Memor.* Vol. III. (?)

Minervino S. C. Lettera sopra la ultima eruzione del Vesuvio dell' anno 1779. Dans l' ouvrage: « Dei vulcani o monti ignivomi. » (V. Anonimo).

Minervino S. C. Due lettere sull' eruzione del 1794. *Giorn. Lett. di Napoli.* Vol. II. 1794.

Minto (Earl of). Notice of the barometrical measure- 2890
ments of Vesuvius, and the new cone which was formep in the eruption of February 1822. *The Edinb. Journ. of Sc.* Vol. VIII. Edinburg 1827.

Mitrowsky (von) I. G. Phisikalische Briefe ueber den Vesuv und die Gegend von Neapel. Leipzig 1785.

Mitscherlich R. Ueber einer vesuvianschlacke. *Zeitschr d. Deut. Geol. Gesell.* Bd. XV. Berlin 1863.

Moccia P. Ad Andream Fontanam de Vesuviano Incendio anno 1706. Epistola. (?)

Moles F. Relacion tragica del Vesuvio. Napoles 1632.

Monges G. Sulla terribile eruzione del Vesuvio accaduta ai 17 Giugno 1794. (?)

Monnier M. Le Vésuve et les tremblements de terre. *Illustration.* Paris Janvier 1858.

Monteiro I. A. Mémoire sur la chaux fluatée du Vésuve. *Annales du Muséum. d' Hist. Nat.* Vol. XIX. Paris 1812. — *Journ. des Mines.* Vol. XXXII. Paris 1812.

Montemont A. Des volcans en général et plus specialement du Vésuve et de l' Etna. *Bull. d. l. Soc. de Géog.* Paris Sept. 1841.

Monticelli T. Descrizione dell' eruzione del Vesuvio avvenuta nel Dicembre 1813. Napoli 1815.

Monticelli T. Lettre sur la decouverte de la Wollastonite dans le Vésuve par M. le Prof. Gismondi. *Bibl. Univ. de Genève.* Vol. II. Genève 1817.

Monticelli T. Report on the eruption of Vesuvius in decemb. 1817. *The Journ. of Sc. and the Arts.* Vol. V. London 1818. — *Giorn. Encicl.* Napoli 1818.

Monticelli T. Descrizione delle eruzioni del Vesuvio nel 1813 e rapporto di quelle accadute nel 1817. (?)

Monticelli T. Altre escursioni fatte nel Vesuvio dal 1817 al 1820.

Monticelli T. Notizie di un' escursione al Vesuvio e dell' avvenimento che vi ebbe luogo nel 16 Genn. 1821. *Atti d. Acc. d. Sc. e Lett.* Napoli 1821.

Monticelli T. Storia dei fenomeni del Vesuvio avvenuti negli anni 1821, 1822 e parte del 1823. *Giorn. Arcad. d. Sc. etc.* Vol. XX. Roma 1823.

Monticelli T. Memoria sulle sostanze vulcaniche rinvenute nella lava di Pollena discoperta dalle ultime alluvioni del Vesuvio. *Atti d. R. Acc. d. Sc. e Lett.* Vol. II. Napoli 1825.

Monticelli T. Sulle vicende del Vesuvio nell' anno 1827. *Atti d. R. Acc. d. Sc. e Lett.* Napoli 1828.

Monticelli T. Osservazioni dello stato del Vesuvio dal 1823 al 1829. (?)

Monticelli T. Ausbrüche des Vesuv 's seit April 1835. *Neues Jahrb. für Miner. Geogn. Geol. etc.* Bd. III. Stuttgart 1835.

Monticelli T. Memorie sul Vesuvio. *Atti d. R. Acc. di Sc. e Lett.* Vol. IV. Napoli 1839.

Monticelli T. Sulle sublimazioni del Vesuvio (1832). *Atti d. R. Acc. di Sc. e Lett.* Part. 2ª. Napoli 1843.

Monticelli T. Sopra alcuni prodotti del Vesuvio (1832). *Atti d. R. Acc. di Sc. Lett.* Vol. V, part. 2ª. Napoli 1843.

Monticelli T. Sopra talune sostanze vesuviane (1832). *Atti d. R. Acc. di Sc. e Lett.* Vol. V, part. 2ª. Napoli 1843.

Monticelli T. Sulla eruzione del 28 Luglio 1833. *Atti d. R. Acc. di Sc. e Lett.* Vol. V, part. 2ª. Napoli 1843.

Monticelli T. Muriato ammoniacale eruttato dal Vesuvio (1834). *Atti d. R. Acc. di Sc. e Lett.* Vol. V, part. 2ª. Napoli 1843.

Monticelli T. Sopra alcune vicende del Vesuvio del 1805. *Atti d. R. Acc. di Sc. e Lett.* Vol. V, part. 2ª. Napoli 1843.

Monticelli T. Monografia delle Pelurie lapidee del Vesuvio (1837). *Atti d. R. Acc. di Sc. e Lett.* Vol. V. part. 2ª. Napoli 1843.

Monticelli T. Prodomo della mineralogia vesuviana. Napoli 1843.

Monticelli T. Memorie sopra alcuni prodotti del Vesuvio e alcune vicende di esso. *Atti d. R. Acc. di Sc. e Lett.* Vol. V. Napoli 1844.

Monticelli T. e **Covelli N.** Osservazioni ed esperienze fatte al Vesuvio in una parte degli anni 1821 e 1822. *Giorn. Arcad. di Sc. ecc.* Vol. XVI. Roma 1822. — (En français). Napoli 1822. 2920

Monticelli T. e **Covelli N.** Storia dei fenomeni del Vesuvio avvenuti negli anni 1821-22-23 con osservazioni e sperimenti. Napoli 1823.

Monticelli T. e **Covelli N.** Prodromo della mineralogia vesuviana. Orittognosia. Napoli 1825.

Monticelli T. e **Covelli N.** Descrizione dei prodotti mineralogici del Vesuvio. (?)

Monticelli T. e **Covelli N.** Nuove specie minerali del Vesuvio. (?)

Morgan O. On some phenomena of Vesuvius. (?)

Mormile G. Gli incendii del monte Vesuvio nei tempi antichi e moderni insino ai 3 Marzo 1632. Napoli 1632.

Napoli R. Nota sopra alcuni prodotti minerali del Vesuvio. (?)

Napoli R. Sulla produzione del sale ammoniaco nelle fumarole vesuviane. (?)

Naudé G. Sur les divers incendies du mont Vésuve et particulièrement sur le dernier qui commença le 16 Décembre 1671. Paris 1672.

Naudé G. und **Giuliani G. B.** Ueber den Vesuv und Aetna. (?) 1632. 2930

Necker. 1825. V. Raffles.

Negroni O. Sulle ceneri vesuviane del 1779. (?)

Nesteman und **Felber.** Notizen über den Vesuv im Mai 1830. *Archiv. für Mineral., Geogn., Bergbau, und Hüttenkunde.* Bd. IV. Berlin 1831.

Nobili (De) G. Analisi chimica ragionata del lapillo eruttato dal Vesuvio nel 22 Ottobre 1822. Napoli. (?)

Nunziante (le marquis). Eau vésuvienne. (?)

Oberbeck C. Pompeij et le Vésuve. Leipzig 1866.

Oesterland C. et **Wagner P.** Analyses de cendres de Vesuve. *Deutsche Chemische Gesell.* 1873. — *Bull. d. l. Soc. Chim. de Paris.* Oct. 1873.

Olearius T. Feuer flammen des Vesuvii. Hall 1650.

Oliva M. Lettera scritta all' abate Flavio Ruffo nella quale si dà vera e minuta relazione degli segni, terremoti ed incendii del Vesuvio, cominciando dal dì 16 Dicembre 1631 sino al 5 Gennaio 1632. Napoli 1632.

2940 **Olivieri G. M.** Descrizione breve istorico-fisica dell' eruzione del Vesuvio del 15 Giugno 1794. Napoli 1794.

Oltmans J. Darstellung der Resultate welche sich aus den am Vesuv von A. von Humboldt, und anderen Beobachtern angestellten Höhenmessungen arbeiten lassen. *Athandl. d. Konig. Akad. der Wiss. zu Berlin.* Berlin 1822-23.

Onofrio (D') M. A. Lettera ad un amico in Provincia sul tremuoto accaduto ai 26 di Luglio e seguito della eruzione Vesuviana dell' Agosto 1805. Napoli 1805.

Onofrio (D') M. A. Relazione ragionata dell' eruzione del nostro Vesuvio nel dì 15 Giugno 1794. Napoli 1794. — Dresden 1795.

Onofrio (D') M. A. Nuove riflessioni sul Vesuvio, con un breve dettaglio de' paraterremoti etc. Napoli 1794.

Orbesan (D') M. Description du mont Vésuve. (?)

Orlandi G. Dell' incendio del monte di Somma. Napoli 1631.

Orlandi P. P. Relazione dell' incendio del monte Vesuvio detto di Somma. Napoli 1632.

Padanino M. A. Lettera sui successi del Vesuvio. Roma 1632.

Palmieri L. Eruzione del Vesuvio del 1° Maggio 1855 studiata dal R. Osservatorio Meteorologico Vesuviano. *Il nuovo Cimento. Giorn. d. Fis., Chim. e St. Nat.* Vol. I. Pisa 1855.

Palmieri M. Osservazioni di meteorologia e di fisica terrestre fatte durante l'eruzione del Vesuvio del Maggio 1855, *Il nuovo Cimento. Giorn. d. Fis. etc.* Vol. V. Pisa 1857. 2950

Palmieri L. Alcune osservazioni sulle temperature delle fumarole che si generano sulle lave del Vesuvio. *Il nuovo Cimento, Giorn. di Fis. etc.* Vol. V. Paris 1857.

Palmieri L. Sur l'éruption actuelle du Vésuve. Lettre à Deville. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. XLV. Paris 1857.

Palmieri L. Sur le Vésuve. Lettre à Deville. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXVI. Paris 1858.

Palmieri L. Sur l'éruption du Vésuve. Lettre à Deville, *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LIII. Paris 1681.

Palmieri L. Notizie sulle scosse di terremoto segnate dal sismografo elettro-magnetico dopo l'incendio del Vesuvio cominciato il dì 8 Dic. 1861. Napoli 1862.

Palmieri L. Intorno allo incendio del Vesuvio cominciato il dì 8 Dic. 1861. *Il Nuovo Cimento.* Vol. XV. Pisa 1862.

Palmieri L. Sur les secousses de tremblement de terre ressenties à l'Observatoire du Vésuve pendant les mois de Décembre 1861 et Janvier 1862. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LIV. Paris 1862.

Palmieri L. Delle scosse di terremoto avvenute all'osservatorio Meteorologico Vesuviano nell'anno 1863, quali furono registrate dal sismografo elettro-magnetico. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. III. Napoli 1864.

Palmieri L. Il Vesuvio dal 10 Febbraio al 5 Marzo del 1865. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. IV. Napoli 1865.

Palmieri L. Il Vesuvio, il terremoto d'Isernia e l'eruzione sottomarina di Santorino. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e Mat.* Vol. V. Napoli 1866. 2960

Palmieri L. Nuove corrispondenze tra i terremoti del Vesuvio e l'eruzioni di Santorino. *Rend. d. R. Acc. d. Sc.* An. VI. Napoli 1867.

Palmieri L. Dell' incendio vesuviano cominciato il 13 Novembre 1867. Napoli 1867.

Palmieri L. Di alcuni prodotti trovati nelle fumarole del cratere del Vesuvio. *Rend. d. R. Acc. d. Sc.* Vol. VI. Napoli 1867.

Palmieri L. Sur les produits ammoniacaux trouvés dans le cratère supèrieur du Vésuve. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXV. Paris 1867.

Palmieri L. Ueber den neuen Ausbruch des Vesuv. *Verhandl, der K. K. Geologisch. Reichs-Anst.* Wien 1867. Und Fortzetzung 1868.

Palmieri L. Faits pour servir à l' histoire éruptive du Vésuve. *Compt. Rend. d. l'Ac. d. Sc.* Vol. IV. Paris 1868.

Palmieri L. Relazione delle eruzioni del Vesuvio dal 13 Novembre 1867 fino al 30 maggio 1868. *Atti d. R. Acc. d. Sc.* Vol. VI. Napoli 1868.

Palmieri L. Nuovi fatti di corrispondenza tra le piccole agitazioni del suolo al Vesuvio ed i' terremoti lontani. *Rend. d. R. Acc. Sc.* Napoli 1869.

Palmieri L. Osservazioni sul terremoto del 26 Agosto 1869. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. di Napoli.* Vol. VIII. Napoli 1869.

2970 **Palmieri L.** Annali del R. Osservatorio metereologico Vesuviano. 1ª Ser. Napoli 1869-72. 2ª Ser. Napoli 1873.

Palmieri L. Osservazione spettroscopica sulle sublimazioni vesuviane. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. di Napoli.* Fasc. III e IV. Napoli 1870.

Palmieri L. Indicazioni del sismografo dell' osservatorio Vesuviano dal 1° Dic. 1869 al 31 Dic. 1870. Nota inserita nella memoria sopra i terremoti della Prov. di Cosenza nelll' anno 1870 del Sig. Dott. Conti.

Palmieri L. Il terremoto di Calabria ed il sismografo vesuviano. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. di Napoli.* Vol. IX. 1870.

Palmieri L. Ultime fasi delle conflagrazioni vesuviane del 1868. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. di Napoli.* 1869. — *Il nuovo Cimento.* Ser. 2ª, Vol. III. Pisa 1870.

Palmieri L. Osservazioni microscopiche sulle sabbie eruttate dal Vesuvio nei mesi di Gennaio e Febbraio del 1871. *Rend. d. Acc. R. d. Sc. di Napoli.* Vol. X. 1871.

Palmieri L. Sopra qualche legge generale cui obbediscono le sublimazioni del Vesuvio, delle fumarole e delle lave del Vesuvio. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. di Napoli.* Vol. X. 1871.

Palmieri L. Intorno ad un lapillo filiforme eruttato dal Vesuvio. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. di Napoli.* Vol. X. 1871.

Palmieri L. Le lave del Vesuvio guardate con lo spettroscopio. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. di Napoli.* Vol. X. 1871.

Palmieri L. Il Litio ed il Tallio nelle sublimazioni vesuviane. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. di Napoli.* Vol. X. 1871.

Palmieri L. Il solfato di zinco fra le sublimazioni ve- 2980
suviane. Napoli 1872.

Palmieri L. Dell'incendio vesuviano del 26 aprile 1872. Lipsia 1872. En allemand. — *Atti d. R. Acc. d. Sc. e Belle Lett.* Vol. V. Napoli 1873. — En Anglais avec introd. par R. Mallet. London 1873.

Palmieri L. Recherches spectroscopiques sur les fumerolles de l'éruption du Vésuve en Avril 1872 et état actuel de ce volcan. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXXVI. Paris 1873.

Palmieri L. Sepolcri antichi scoperti sul' Vesuvio. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. ecc.* Fasc. III. Napoli 1873.

Palmieri L. Sopra alcuni fenomeni notati nell'ultimo incendio vesuviano del 26 Aprile 1872. *Atti d. R. Acc. d. Sc.* Vol. V. Napoli 1873.

Palmieri L. Del peso specifico delle lave vesuviane nel più perfetto stato di fusione. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e Mat.* Napoli 1876. — *Riv. Scient.* Napoli 1876.

Palmieri L. Il terremoto del 6 Dic. 1875. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. etc.* Napoli 1876.

Palmieri L. Sulla cenere lanciata dal Vesuvio a Portici e Resina la notte dal 3 al 4 Aprile 1876. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. etc.* Fasc. IV. Napoli 1876. — *Ann. d. R. Sc. Sup. di Agr. in Portici.* Napoli 1878.

Palmieri L. 1876. V. Chiarini.

Palmieri L. Il Tallio nelle presenti subblimazioni vesuviane. *Rend. d. l. R. Acc. d. Sc. fis. etc.* Napoli, Ott. Nov. 1877.

Palmieri L. Del Vesuvio dei tempi di Spartaco e di 2990

Strabone e del precipuo cangiamento avvenuto nell'anno 79 dell'Era volgare. *V. num. e not. pubbl. dall' uff. Tecn. degli scavi.* Pag. 91-94. Napoli 1879.

Palmieri L. Il Vesuvio e la sua storia. Milano 1880.

Palmieri, Scacchi e **Guarini.** Memoria sullo incendio vesuviano del Maggio 1855. Napoli 1855.

Papaccio G. C. Relazione del fiero ed iracondo incendio del Vesuvio. Napoli 1632.

Parino D. A. Relazione dell' eruzione del Vesuvio nel 1694. Napoli 1694.

Parino D. A. Succinta relazione dell' incendio del Vesuvio nel 1696. Napoli 1696.

Parker I. Part of a Letter concerning the late Eruption of mount Vesuvius 1751. *Philos. Trans. of the R. Soc. of London.* London 1752.

Paragallo G. Istoria naturale del monte Vesuvio, divisa in 2 libri. Napoli 1705.

Philippi R. A. Nachricht über die letze Eruption des Vesuvs. *Neues Jahrb. für Mineralog. Geognos. etc.* Stuttgart 1841.

Philippi R. A. Relief des Vesuvs und seiner Umgegend. *Bericht über die Versamml. der Deutsch. Naturforsch. u. Aerzte.* Bd. VII. 1842.

3000 **Phillips J.** Vesuvius. Oxford 1869. — Av. Planch. London 1872.

Pigonati A. Descrizione delle eruzioni del Vesuvio dal 28 Marzo al 10 Dic. 1761. Napoli.

Pigonati A. Descrizione delle ultime eruzioni del Vesuvio dal 25 Marzo 1766 fino al 10 Dicembre id. Napoli 1767.

Pigonati A. Descrizione dell' ultima eruzione del Vesuvio de' 19 Ottobre 1767. Napoli 1768.

Pilla L. Eruption du Vésuve en Juillet et Août 1832. (?)

Pilla L. Narrazione d'una gita al Vesuvio fatta nel dì 26 Gennaio 1832. *Il Progresso d. Sc. Lett. ed Arti.* Vol. I. Napoli 1832.

Pilla L. Esposizione dei fenomeni osservati nel cratere del Vesuvio durante l' eruzione del 1833. (?)

Pilla L. Bull. geologico del Vesuvio e dei Campi Fle-

grei, destinato a far seguito allo spettatore del Vesuvio. *Ann. d. R. Oss. Vesuv.* Napoli 1833-34.

Pilla L. Bullettino geologico del Vesuvio e de' Campi Flegrei. *Il Progresso d. Sc. etc.* Vol. VIII, 1834; IX, X, e XVI. Napoli 1837.

Pilla L. Ausbrüche des Vesuvs im Anfange Aprils 1855. *Neues Jahrb. für Mineralog. etc.* Stuttgart 1835.

Pilla L. Parallelo fra i tre Vulcani ardenti dell' Italia. Napoli 1835. *Atti d. Acc. Giocnia d. Sc. Nat. di Catania.* Vol. XII. Catania 1837.

Pilla L. Ventesimo viaggio al Vesuvio il 21 e 22 Agosto. *Il Progresso d. Sc. etc.* Vol. XVI. Napoli 1837.

Pilla L. Observations tendantes à prouver que le cône du Vésuve a été primitivement formé par soulèvement. *Compt. Rend. d. l' Acad. des Sc.* Vol. IV. Paris 1837.

Pilla L. Ventitreesima gita al Vesuvio nella notte del 13 al 14 Settembre 1834. *Il Progresso d. Sc. etc.* Napoli 1838. — *Spettatore del Vesuvio.* Fasc. XI. Napoli 1838.

Pilla L. Relazione dei fenomeni avvenuti nel Vesuvio ne' primi del corrente anno 1839. *Il Progresso d. Sc. etc.* Vol. XXII. Napoli 1839.

Pilla L. Sur la dernière éruption du Vésuve. *Compt. Rend. d. l' Acad. d. Sc.* Vol. VIII. Paris 1839.

Pilla L. Ausbruch des Vesuvs Anfangs Januar 1839. *Neues Jahrb. für Mineralog. etc.* Stuttgart 1839.

Pilla L. Observations relatives au Vésuve. *Compt. Rend. d. l' Acad. d. Sc.* Vol. XII. Paris 1841.

Pilla L. Sur quelques minéraux recueillis au Vésuve et à la Rocca Monfina. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. XXI. Paris 1845.

Pilla L. e Cassola. Lo spettatore del Vesuvio e dei Campi Flegrei. Napoli 1832-33.

Pisani F. Rapport sur l' eruption du Vésuve du 24 au 30 Avril 1872. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér. Vol. XXIX. Paris 1872.

Pitaro A. Esposizione delle sostanze costituenti la cenere vulcanica caduta in questa ultima eruzione de' 16 di Giugno 1794. Napoli 1794.

Plinius (junior). Erupt. du Vésuve en 78. (?)

Poli G. S. Dissertazione intorno al Vesuvio in cui si ragiona del suo stato sì antico che recente. (?)

Pollera G. D. Relazione dell' incendio del monte di Somma successo nell' anno 1631. Napoli 1632.

Porrata S. Discorso sopra l' origine dei fuochi gettati dal Vesuvio, ceneri, etc. Lecce 1632.

Prevost C. Sur les coquilles marines trouvées à la Somma. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. IV. Paris 1837.

Prevost C. Études des phénomènes volcaniques du Vésuve et de l'Etna. *Compt. Rend. d. l'Acad d. Sc.* Vol. XLI. Paris 1855.

Quignones (De) G. El monte Vesuvio a ora la montaña de Somma. Madrid 1632.

Raffles, Necker und **Daubeny.** Ueber die Vulkane auf Java, in den Auvergne und über den monte Somma. Elberfeld 1825.

3030 **Rammelsberg C.** Ueber den magnoferrit vom Vesuv und die Bildung des magneteisens und ähnlicher Verbindungen durch sublimation. *Monatsb. der K. Preuss. Akad. d. Wiss. zu Berlin.* 1859. — *Journ. für prakt Chemie.* Bd. LXXVII. Leipzig 1859. — *Ann. der Phys. und Chemie.* Bd. CVII. Leipzig 1859.

Rammelsberg C. Ueber mineralogische zusammensetzung der Vesuvianen und das Vorkommen des Nephelins in denselben. *Zeitsch. d. Deutsch. Geol. Gesell.* Bd. XI. Berlin 1859.

Rammelsberg C. Ueber die Chemische zusammensetzung einiger mineralien des Vesuvs. *Ann. der Phys. und Chemie.* Bd. CIX. Leipzig 1860.

Rammelsberg C. Ueber den letzten Ausbruch des Vesuvs vom 6 Decembre 1861. *Zeitsch. Deutsch. Geol. Gesell.* Bd. XIV. Berlin 1862.

Rammelsberg C. Uber die chemische natur des Vesuvasche des Ausbruchs von 1872. *Zeitschr. d. Deutsch. Geol. Gesell.* Bd. XXIV. Berlin 1872.

Ranieri A. Sale ammoniaco marziale raccolto sulla lava del monte Vesuvio. *Ann. di Chim.* Vol. XLIX. Milano 1869.

Rath (vom) G. Ueber die zusammensetzung des Miz-

zonits vom Vesuv. *Zeitschr. d. Deutsch. Geol. Gesell.* Bd. XV. Berlin 1863.

Rath (vom) G. Der zustand des Vesuv am 3 April 1865. *Sitz. Ber. d. Niederrhein. Naturforsch. Gesell.* Bonn 1865.

Rath (vom) G. Oligoklas vom Vesuv. *Ann. der Phys. und Chemie.* Bd. CXXXVIII. Leipzig 1869.

Rath (vom) G. Orthit vom Vesuv. *Ann. der Phys. und Chemie.* Bd. CXXXVIII. Leipzig 1869.

Rath (vom) G. Ueber die zwillingsgesetze der Anor- 3040
thits vom Vesuv. *Sitz. Ber. d. Niederrhein. Naturf. Gesell.* Bonn. 1869.

Rath (vom) G. Ueber Humitcrystalle des zweiten Typus vom Vesuv. *Ann. der Phys. und Chemie.* Bd. CXXXVIII. Leipzig 1869.

Rath (vom) G. Ueber die zwillingsbildungen des Anorthit vom Vesuv. *Ann. der Phys. und Chemie.* Bd. CXXXVIII. Leipzig 1869.

Rath (vom) G. Ueber den Wollastonit vom Vesuv. *Ann. der Phys. und Chemie.* Bd. CXXXVIII. Leipzig 1869.

Rath (vom) G. Crystallisirter Lasurstein vom Vesuv. *Ann. der Phys. und Chemie.* Bd. CXXXVIII. Leipzig 1869.

Rath (vom) G. Orthit und oligocklas in den alten Auswürflingen des Vesuvs. *Sitz. Ber. der Niederrhein. Naturf. Gesell.* Bonn. 1870.

Rath (vom) G. Ueber die letzte Eruption des Vesuv und über Erdbeben von Cosenza. *Verhandl. des Naturh. Vereins der Preuss. Rheinl. und Westph.* Bd. XXVIII. Bonn 1871.

Rath (vom) G. Ein interessanter Wollastonit Auswürfling von monte Somma. *Sitz. Ber. der math. phisic. Class. der K. Bayr. Akad. der Wissen.* Bd. III. München 1871.

Rath (vom) G. Der Vesuv am 6 und 17 April 1871. *Zeitschr. d. Deut. Geol. Gesell.* Bd. XXIII. Berlin 1871.

Rath (vom) G. Ueber den zustand des Vesuv's vor der letzten Eruption. *Sitz. Ber. d. Niederrhein. Naturf. Gesell.* Bd. XXIX. Bonn 1872.

Rath (vom) G. Ueber Vesuvische Auswürflingen der 3050

eruption von 26 April 1872. *Sitz. Ber. der Niederrhein. Naturf. Gesell. in Bonn.* Bd. XXIX. Bonn 1872.

Rath (vom) G. Ueber einem merkwürdigen Lavablock des Vesuv. *Sitz. der Niederrhein. Gesell. in Bonn.* Bd. XXIX. Bonn 1872. — *Report on the Assoc. for the Advanc. of Sc.* London 1872.

Rath (vom) G. Ueber einige Leucit-Auswürflinge vom Vesuv. *Ann. der Phys. und d. Chemie.* Bd. CXLVII. Leipzig 1872.

Rath (vom) G. Geognostische mineralogische Fragmente aus Italien. XI Ein Beitrag zur Kenntniss der Vesuv's. *Zeitschr. d. Deut. Geol. Gesell.* Bd. XXV. Berlin 1873.

Rath (vom) G. Ueber die chemische zusammensetzung der durch sublimation in Vesuvischen Auswürflingen gebildeten Krystalle von Augit und Hornblende. *Ann. der Phys. und d. Chemie.* Suppl. Bd. VI. Leipzig 1873.

Rath (vom) G. Ueber die verschiedenen Formen der Vesuvischen Augite. *Ann. der Phys. und d. Chemie.* Bd. VI. Ergänz. Leipzig 1873.

Rath (vom) G. Ueber die Glimmerkrystalle vom Vesuv. *Ann. der Phys. und d. Chemie.* Bd. VI. Ergänz. Leipzig 1873.

Rath (vom) G. Ueber den angeblichen Epidot vom Vesuv. *Ann. der Phys. und d. Chemie.* Bd. VI. Ergänz. Leipzig 1873.

Rath (vom) G. Sur un remarquable bloc de lave de la grande Eruption du Vésuve de l'avril 1872 (en anglais.) *Report of the 42 Meet. of the Brit. Assoc.* London 1873.

Rath (vom) G. Ueber die chemische zusammensetzung des gelben Augits vom Vesuv. *Monatsb. d. K. Ak. der Wissensch.* Berlin 25 Juli 1875.

3060 **Rath (vom) G.** Ueber die oktaëdrischen Krystalle des Eisenglanzes vom Vesuv, über die Verwachsungen von Biotit, Augit und Hornblende mit grösseren Augitkrystallen vom Vesuv und über Augit von Traversella: Brief am Prof. Leouhard. *Neues Jahrb. für Min. Geol. und Pal.* Bd. IV. Stuttgart 1876.

Rath (vom) G. Ueber die sogenannten oktaëdrischen kristalle des Eisenglanzes vom Vesuv. *Verh. des Naturh. Ver. d. Preuss. Rheinl. und Westph.* Bd. XXXIV. Bonn 1877.

Rath (vom) G. Ueber einige durch vulkanische Dämpfe gebildete mineralien des Vesuv. *Verh. d. naturh. Ver. d. Preuss. Rheinl. und Westph.* Bd. XXXIV Bonn 1877.

Rath (vom) G. Orthit von Auerbach, calcit von Lancashire, Danburit von Russell, St. Lawrence Co. N. Y. und cuspidin-ähnliches Mineral vom Vesuv. *Sitz. Ber. d. Niederrhein Ges. f. Natur und Heilkunde.* 3 Jan. und 7 Febr. 1881.

Recupito G. C. De Vesuviano incendio nuntius. Neapolis 1632.

Recupito G. C. Avviso dell' incendio del Vesuvio. tradotto dal latino in italiano. Napoli 1635.

Regnault H. Ascension au Vésuve, le 10 Janvier 1868. *Compt. Rend. d. l' Acad. d. Sc.* Vol. LXVI. Paris 1868.

Reynaud J. D. On the ancient and present state of Vesuvius (1831), *Proceed. of the Geol. Soc. of London.* Vol. I. London 1834.

Rivinus A. (Trifus Delphicus) de monte Campaniae Somma ejusque fatidico incendio. Lipsiae 1635.

Rocco A. Lettera intorno all' incendio del Vesuvio del 1631. Napoli 1632. (?)

Rodwell G. F. La recente éruption du Vésuve et 3070
son état actuel. *La Nature.* Paris, 8 Mars 1879. — En anglais: *The Nature.* London, February 1879.

Roth H. 1880. V. Guiscardi.

Roth J. Der Vesuv und die Umgebung von Neapel. Berlin 1857.

Roth J. Ueber den Ausbruch des Vesuv von Jahre 1861. *Zeitschr. der Deut. Geol. Gesell.* Bd. XV. Berlin 1863.

Roth J. Geschichte des Vesuvs. Berlin 1869.

Roth J. Ueber Vesuv und Aetnalaven. *Zeitschr. d. Deut. Geol. Gesell.* Bd. XXV. Berlin 1873.

Roth J. Ueber eiue neue Berechnung der Quantitäten der Gemengtheile in den Vesuv-laven. *Zeitschr. der Deut. Geol. Gesell.* Bd. XXVIII. Berlin 1876.

Roth J. Ueber die Gänge des monte Somma. *Monatsb. der K. preuss. Ak. der Wissensch.* Berlin 1877.

Roth J. Studien am monte Somma. *Abhandl. der Kön. Ak. der Wissensch.* Berlin 1877. — Resumé en italien: *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia* N. 11-12. Roma 1877.

Ruggiero M. Della eruzione del Vesuvio nell'anno LXXIX. Napoli 1879.

Sacco G. Ragguaglio storico della calata nel Vesuvio e relazione del suo stato de' 16 Luglio 1794. Portici 1794.

Salvadori G. B. Notizie sopra il Vesuvio e l'eruzione dell' Ottobre 1822. Napoli 1823.

Santa Maria (Agnello di). Trattato scientifico delle cause che concorsero al fuoco et al terremoto del monte Vesuvio vicino a Napoli. Napoli 1632.

Santorelli A. Discorsi della natura, accidenti e prognostici dell' incendio del monte Somma del 1631. Napoli 1632.

Sanzmorano F. Ampla, copiosa y verdadera relacion del incendio de la montaña de Soma o Vesuvio etc. Napoles 1632.

Saussure (De) H. Sur l'éruption du Vésuve en Avril 1872. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXXIV. Paris 1872.

Saussure (De) H. La dernière éruption du Vésuve en 1872 *Act. d. l. Soc. Elvét. d. Sc. Nat.* Vol. LV. Fribourg 1873.

Saussure (Necker de) L. A. Description du cone du Vésuve le 15 Avril 1820. *Bibl. Univ. d. Sc. etc.* Vol. XXIII, 1e Sér. Genéve 1823.

Saussure (Necker de) L. A. Mémoires sur le mont Somma (1822). *Mem. d. l. Soc. d. Phys. et d'Hist. Nat. de Genève.* Vol. II. Genève 1823. — Elberfeld 1825.

Saussure (Necker de). 1825. V. Raffles.

Scacchi A. Della periclasia, nuova specie di minerale del monte Somma. *Mem. mineral.* Napoli 1841. — *Ann. d. mines.* 4e Sér. Vol. III. Paris 1843.

Scacchi A. Esame cristallografico del ferro oligisto e del ferro ossidulato del Vesuvio. Napoli 1842.

Scacchi A. Nota sulle forme cristalline della Sommite. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. I. Napoli 1842.

Scacchi A. Sopra una straordinaria eruzione di cristalli di Leucite. *Racc. d. lett. etc. intorno alla Fis. ed alla Mat.* Vol. I. Roma 1845.

Scacchi A. Istoria delle eruzioni del Vesuvio accompagnata dalla bibliografia delle opere scritte su questo vulcano. *Il Pontano.* Napoli 1847.

Scacchi A. Relazione dell' incendio accaduto nel Vesuvio nel mese di Febbraio del 1850, seguita dai giornalieri cambiamenti osservati in questo vulcano dal 1840 sin' ora. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. X. Napoli 1850. — *Ann. d. mines.* Vol. XVII. Paris 1850.

Scacchi A. Della Umite e del Peridoto del Vesuvio (1850). *Atti d. R. Acc. d. Sc. e Lett.* Vol. VI. Napoli 1851. — *Journ. für praktische Chemie.* Bd. LIII. Leipzig 1851.

Scacchi A. Sopra le specie di Silicati del monte di Somma e del Vesuvio le quali in taluni casi sono state prodotte per effetto di sublimazioni. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. I. Napoli 1852.

Scacchi A. On the Humit and Olivin of monte Somma. *The American Journ. of Sc. and Arts.* Vol. XIV. New Haven 1852. — *Annal. der Phys. und d. Chemie.* Leipzig. 1853.

Scacchi A. Uebersicht der mineralien, welche unter den unbezweifelten Auswürflingen des Vesuvs und des monte di Somma bis jetzt mit Bestimmtheit erkannt worden sind. *Neues Jahrb. für Mineral. Geol. u. Pal.* Stuttgart 1853.

Scacchi A. Memoria sull' incendio vesuviano del mese di Maggio 1855. Napoli 1855. 3100

Scacchi A. 1855. V. Guarini.

Scacchi A. 1855. V. Palmieri.

Scacchi A. Sur la dernière éruption du Vésuve. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. XV. Paris 1857-58.

Scacchi A. Dell' eriocalco e del melanotallo nuove specie di minerali del Vesuvio. *Rend. d. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Napoli 1870.

Scacchi A. Durch sublimationem entstandene Mineralien bei dem Vesuvausbruch im April 1872. *Zeitschr. d. Deut. Geol. Gesell.* Bd. XXIV. Berlin 1872.

Scacchi A. Sopra l' eruzione di ceneri vulcaniche avvenuta nell' Aprile 1872. *Rend. d. Soc. d. Sc. fis. e mat.* Napoli 1872.

Scacchi A. Sulla origine della cenere vulcanica. Napoli 1872. — *Zeitschr. d. Deut. Geol. Gesell.* Bd. XXIV. Berlin 1872.

Scacchi A. Notizie preliminari di alcune specie mineralogiche rinvenute nel Vesuvio dopo l' incendio di Aprile 1872. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. XI. Napoli 1872. — *Zeitschr. d. Deut. Geol. Gesell.* Bd. XXIV. Berlin 1872.

Scacchi A. Leucite del monte Somma metamorfizzata in baritina (1870). *Atti d. R. Acc. d. Sc. e Lett.* Vol. V. Napoli 1873.

3110 **Scacchi A.** Cristalli geminati di ortosio del monte Somma (1870). *Atti d. R. Acc. d. Sc. e Lett.* Vol. V. Napoli 1873.

Scacchi A. Contribuzioni mineralogiche per servire alla storia dell' incendio Vesuviano del mese di Aprile 1872. Napoli 1872. — *Atti d. R. Acc. d. Sc.* Vol. V. Napoli 1873. — Idem. Part. 2ª. Napoli 1874. — *Atti d. R. Acc. d. Sc.* Vol. VI. Napoli 1874.

Scacchi A. 1ª e 2ª appendice alle contribuzioni mineralogiche sull' incendio Vesuviano del 1872. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Napoli 1875.

Scacchi A. Microsommite del monte Somma. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Fasc. IV. Napoli 1876.

Scacchi A. Della Cuspidina e del Neocrisolito, nuovi minerali vesuviani. Napoli 1876.

Scacchi A. Dell' Anglesite rinvenuta sulle lave vesuviane. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* An. I, fasc. I. Napoli 1878.

Scacchi A. Ricerche chimiche sulle incrostazioni gialle della lava vesuviana del 1631. *Atti d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. VIII. Napoli 1878.

Schiavoni F. Osservazioni geodetiche sul Vesuvio. *Atti d. Soc. Ponton. di Napoli.* Napoli 1855.

Schmidt J. F. J. Ueber die Eruption des Vesuv im Mai 1855. *Mittheil. auf dem Gesammt. der Geogr. von Dr. Petermann.* Gotha 1856.

Schmidt J. F. J. Die Eruption des Vesuv in Mai 1855, nebst Beiträge zur Topographie des Vesuv und anderer italiänischen Krätern. Olmütz 1856.

Schmidt J. F. J. Vulkanstudien, Santorin 1866 bis 1872. Vesuv, Bajae, Stromboli, Aetna. Leipzig 1874-1878. 3120

Schnetzer C. Sur l' éruption du Vésuve du 22 Octobre 1822 (traduction). *Bull. d. Sc. Nat. et d. Géol.* Vol. I. Paris 1824.

Schott F. Visite au Vésuve vers 1575. *Itin. Italiac.* 1601.

Scotti E. Della eruzione del Vesuvio accaduta il 15 Giugno 1794. Napoli 1794.

Scotti E. Lettera sulla eruzione del Vesuvio del 1804. Napoli 1804.

Scrope (Poulett) G. An account of the eruption of Vesuvius in October 1822. *The Journ. of Sc. and the Arts.* Vol. XV. London 1823.

Scrope (Poulett) G. Vues du Vésuve et de l'Etna. (?)

Semmola E. Sulle emanazioni aeriformi delle fumarole collocate a diversa distanza dall' attuale bocca d' eruzione del Vesuvio. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Napoli Agosto e Settembre 1878.

Semmola E. Sur l' état actuel du Vésuve. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Vol. LXXXVIII, N. 17. Paris 1879. — *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Fasc. III-IV. Roma 1879. — *Riv. Scient. Ind.* N. 10. Firenze 1879.

Semmola G. Del rame ossidato nativo del Vesuvio (Tenorite). Napoli 1841.

Serrao D. F. Vesuviani incendii anni 1737 mensis maji Historia; curavit Academia Scientiarum neapolitana. Neapolis 1738. 3130

Siderno (Da) D. Discorso filosofico ed astrologico nel quale si dimostra quanto sia corroso il Vesuvio dal suo primo incendio fino al presente. Napoli 1632.

Siemens W. Physikalisch-mechanische Betrachtungen, veranlasst durch einige Beobachtungen der Thätigkeit des Vesuvs in Mai 1878. Berlin 1878.

Silvestri O. Sur l' éruption actuelle du Vésuve. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Paris 1868.

Silvestri O. Ricerche chimiche sulla eruzione del Ve-

suvio. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat.* Ser. 3ª, Vol. II. Catania 1868.

Silvestri O. Sulla eruzione del Vesuvio incominciata il 12 Nov. 1867. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat.* Ser. 3ª Vol. III. Catania 1869.

Smithson J. On a saline substance of mount Vesuvius. *Philosoph. Transact. of the R. Soc. of London.* 1813.

Sorrentino. Istoria del monte Vesuvio divisa in due libri. Napoli 1734.

Sotis B. Dissertazione fisico-chimica dell' ultima eruzione vesuviana dei 12 Agosto 1804. Napoli 1804.

Spallanzani L. Relation de l' éruption du Vésuve arrivée le 15 Juin 1794. (?)

3140 **Stas.** Sur la découverte par le prof. Scacchi, de Naples, d' un corps simple nouveau dans la lave du Vésuve. *Bull. d. l'Acad. R. d. Sc. de Belgique.* 2ᵉ Sér. Vol. XLVI, XLVII, XLVIII, XLIX, N. 1-4. Bruxelles 1878-80.

Stiles F. Eruption of mount Vesuvius in 23 Dicembre 1760. *Philosoph. Transactions of the R. Soc. of London.* Vol. LII. London 1761.

Stoppa G. Memorie istorico-fisiche sulle eruzioni vesuviane etc. Napoli 1806.

Stoppani A. Osservazioni sulla eruzione vesuviana del 24 Aprile 1872. *Atti d. R. Ist. Lom. d. Sc. e Lett.* Ser. 2ª, part. II, Vol. V. Milano 1872.

Strüwer G. Sodalite pseudomorfa di Nefelina del monte Somma. *Atti d. R. Acc. d. Sc. di Torino.* Vol. VII, disp. 3ª. 1872.

Stübel A. Die laven des Somma bei Neapel. *Sitz. ber. d. Naturwiss. Gesell. Isis. zu Dresden.* Dresden 1861.

Supple R. An account of the Eruption of mount Vesuvius, from its first Beginning to the 28 Oct. 1751. *Philosoph. Transactions of the R. Soc. of London.* Vol. XLVII, London 1751-52.

Szemback F. Relazione composta di varie relazioni intorno all' ultimo incendio del Vesuvio. Krakau 1632.

Tadini C. F. L' eruzione del 1794. (?)

Tata D. Descrizione del grande incendio del Vesuvio successo nel giorno 8 Agosto 1779. Napoli 1779.

Tata D. Relazione dell' ultima eruzione del Vesuvio accaduta in Agosto di quest' anno. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. V. Napoli 1787. 3150

Tata D. Breve relazione dell'ultima eruttazione del Vesuvio. Napoli 1790.

Tata D. Relazione dell' eruzione del Vesuvio del 15 Giugno 1794. Napoli 1794.

Tata D. Lettera al Sig. Barbieri sull' eruzione del Vesuvio. Napoli 1794.

Tchihatcheff (von) P. Lettre sur l' éruption du Vésuve du 1^er^ Mai 1855. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Paris 1855.

Tchihatcheff (von) P. Nouvelle éruption du Vésuve. *Compt. Rend. d. l' Acad. d. Sc.* Vol. LIII, Paris 1861. — *Zeitschr. d. Deut. Geolog. Gesell.* Bd. XIII. Berlin 1861.

Tchihatcheff (von) P. Der Vesuv im December 1861. *Verhandlungen d. K. K. Geolog. Reichsanstalt.* Bd. XII. Wien 1861-62.

Tenore G. Notizia di una gita al Vesuvio nel giorno 10 Febbraio 1850. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. VIII. Napoli 1849. — *Ann. d. Fis., Chim. etc.* Vol. II. Torino 1850.

Tenore M. Relation de l'éruption du Vésuve aux premiers jours du 1839. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. X. Paris 1839.

Tenore M. Congetture sull'abbassamento altra volta avvenuto nel Vesuvio e l' innalzamento avuto luogo successivamente nelle posteriori eruzioni. *Nota letta nella tornata d. Acc. d. Sc.* Napoli, 16 Giugno 1846. — *Ann. Civil. d. Regno d. 2 Sicilie.* Fasc. LXXIII. Napoli 1846.

Tenore M. Storia del Vesuvio intorno ad un passo del *Cosmos* concernente l' altezza del Vesuvio, « *Il Lucifero* » N. 36, Vol. IX. Napoli 1847. 3160

Thompson G. Notizia sul marmo bianco del Vesuvio. *Giorn. Lett.* Vol. LXXXIX. Napoli 1781.

Thompson G. Breve catalogo di alcuni prodotti ritrovati nell'ultima eruzione del Vesuvio. *Giorn. Lett.* Vol. CII. Napoli 1794.

Thompson G. Sur l'origine de l'oxigène nécessaire pour entretenir le feu souterrain du Vésuve. *Giorn. Lett.* Vol. CVI. Napoli, Septembre 1798.

Tomasi (De) D. Esperienze et osservazioni del sale ammoniaco vesuviano. Napoli 1794.

Torcia M. Relation de la dernière éruption du Vésuve, en août 1779. Naples 1779.

Torre (Della) P. M. Narrazione del torrente di fuoco uscito dal Vesuvio nel 1751. Napoli (?)

Torre (Della) P. M. Storia e fenomeni del Vesuvio. Napoli 1755. — En allemand (?) 1755. — En français. Paris 1760.

Torre (Della) P. M. Supplemento alla Storia del Vesuvio. Napoli 1761.

Torre (Della) P. M. Incendio del Vesuvio accaduto il 19 Ottobre 1767. Napoli 1767.

3170 **Torre (Della) P. M.** Geschichte und Naturbegebenheiten des Vesuvs von den ältesten Zeiten bis zum Jahr 1779. Altenburg 1783.

Torre (Della) P. M. Lettera prima e seconda sulla eruzione del Vesuvio del 15 Giugno 1794. Napoli 1794. — En allemand. Dresden 1795.

Torre (Della) P. M. Breve descrizione dei principali incendi del monte Vesuvio. Napoli 1795.

Torre (Della) P. M. Incendio trentesimo del Vesuvio accaduto gli 8 Agosto 1779. Napoli 1796.

Torre (Della) P. M. Il Gabinetto Vesuviano. Ediz. 1ª Napoli (?), — ediz. 2ª 1796, — ediz. 3ª 1797.

Torre (Della) P. M. Veduta di una apertura formatasi all' orlo del Vesuvio nell' eruzione del 22 Novembre 1804. Napoli 1804.

Torre (Della) P. M. Relazione prima dell' eruzione del Vesuvio dagli 11 Agosto fino ai 18 Sett. 1804. Napoli 1804.

Torre (Della) P. M. Éruption du Vésuve. *Ann. du Muséum d' Hist. Nat.* Vol. V. Paris 1804.

Torre (Della) P. M. Observations sur les derniéres éruptions du Vésuve. *Journ. d. Phys. d. Chimie etc.* Vol. LI. Paris 1805.

Torre (Della) P. M. Pianta topografica dell' interno del cratere del Vesuvio formato nel mese di Giugno 1805. Napoli 1805.

Torre (Della) P. M. Descrizione della eruzione del Maggio e Giugno 1806. *Giorn. Encicl.* N. 7. Napoli 1806. 3180

Torre (Della) P. M. Incendio del Vesuvio accaduto l' anno 1766. Napoli (?).

Toscan B. Précis du Journal de l'éruption du Vésuve depuis le 11 Août jusqu' au 18 Sept. 1804. *Ann. du Muséum.* Vol. V. Napoli. (?)

Trigliotta L. Descrizione dell' incendione del Vesuvio avvenuto nel 1631. Napoli 1632.

Valetta G. Epistola de incendio et eruptione montis Vesuvii anno 1707. *Philosoph. Transaction of the R. Soe. of London.* Vol. XXVIII. 1713.

Varone S. Vesuviani incendii historiae. Libri tres. Neapolis 1634.

Vauquelin L. N. Analyse des cendres du Vésuve etc. *Mém. du Muséum d' Hist. Nat.* Vol. IX. Paris 1822. — *Ann. d. Chimie.* Vol. XXV. Paris 1824.

Vauquelin L. N. Chemische Untersuchung der Asche des Vesuv 's. *Arch. für Ges. Naturw.* Vol. I. (?)

Verneuil (De) E. Sur l'état du Vésuve au commencement de Janvier 1858. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Se.* Vol. XLVI. Paris 1858. — *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. XV. Paris 1858.

Verneuil (De) E. Sur l'éruption du Vésuve de 1867-68. *Bull. d. l. Soe. Géol. de Franee.* Vol. XXV. Paris 1868.

Verneuil (De) E. Sur les phénomènes récents du Vésuve. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Sc.* Paris 1868. 3190

Verneuil (De) E. Note sur l' altitude du Vésuve le 26 Avril 1869. *Compt. Rend. d. l'Acad. d. Se.* Vol. LXVIII. Paris 1869.

Verneuil (De) E. Sur la dernière éruption du Vésuve. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér. Vol. XXIX. Paris 1872.

Vetrani A. Il prodromo Vesuviano in cui oltre al

nome, origine, etc. del Vesuvio s' esaminano tutti i sistemi dei filosofi etc. Napoli 1780.

Villefosse (De) I. Vue du mont Vésuve et de son éruption arrivée le 25 Oct. 1751. (?)

Viscardi F. Risposta alla lettera dell'Abate Tata per l' eruzione del 1794. (?)

Vocola A. Istoria dell' eruzione del Vesuvio accaduta nel mese di Maggio 1737 scritta per l' Accademia delle Scienze. Napoli 1738.

Volpe C. Breve discorso dell' incendio del Vesuvio e dei suoi effetti. Napoli 1632.

Wagner P. 1873. V. Oesterland.

Wedding G. T. A. Beitrag zu den Untersuchungen der Vesuv-laven. *Zeitschr. der Deut. Geol. Gesell.* Bd. X. Berlin 1858.

3200 **Wedding G. T. A.** De Vesuvii montis lavis. Berolini 1859.

Winckelmann. Critical account of the situation and destruction of Herculanum, Pompei and Stabia by the first Eruption of mount Vesuvius. London 1771.

Zaccaria di Napoli. Discorso filosofico sopra un incendio del Vesuvio cominciato il 16 Dicembre 1631. 1632. (?)

Zannichelli G. Su una pioggia di terra caduta nel golfo di Venezia e sull' incendio del Vesuvio. Venezia 1737.

Zorda G. Relazione dell' eruzione del Vesuvio del 31 Maggio 1806. Napoli 1806.

Zorda G. Continuazione dei fenomeni del Vesuvio dopo l' eruzione del 1806 fino al principio della primavera del 1810. Napoli 1810.

XIII.

LES PROVINCES
DE COSENZA ET DE CATANZARO

PAR M. LE PROF. D. LOVISATO

M. le Prof. Lovisato nous a envoyé 143 indications d'écrits relatifs a la Géologie et a la Paléontologie de l'extrémité meridionale d'Italie. Elles sont presque toutes accompagnées d'un complet resumè qui, de même que pour les autres parties de l'ouvrage a etè supprimé.

Comme (ainsi que je l'ai fait noter dans la préface) la Bibliographie Géologique, selon ce qu'on avait d'abord arrêté, devait etre bornée au dernier demi-Siècle, le recueil très promptement fait et aussitôt remis par M. Lovisato se trouva manquer des indications d'écrits antérieurs a l'an 1830. On a alors eu recours á la bienveillance de M. le Prof. P. Zezi qui sur les données de la bibliothèque du « Comitato Geologico Italiano » l'a complété avec 48 indications sur la Géologie et la Paléontologie de cette région antérieures a 1830.

Des 184 indications qui en resultèrent 3 ont èté supprimées comme doubles, et une comme ayant avec la Géologie des relations trop éloignées.

LES PROVINCES
DE COSENZA ET DE CATANZARO

Abate F. Pozzi artesiani ed utilità della formazione di essi nel Regno. *Ann. Civ. d. Regno d. due Sicilie.* Fasc. XLVII. Napoli 1840. 3206

Accademia di Napoli. Istoria dei fenomeni del tremuoto avvenuto nelle Calabrie e nel Valdemone nell'anno 1783, posta in luce dalla R. Accademia delle Scienze e delle Belle Arti. Napoli 1784.

Ancona (D') G. Ricerche filosofiche-critiche sopra alcuni fossili metallici della Calabria. Livorno 1791.

Anonyme. Description du tremblement de terre de Messine e de la Calabre en Février 1783. *Voy. pitt. de Sicile.* Vol. III, pag. 112.

Anonymus. Historische und geographische Beschreibung von Messina und Kalabrien; und meteorologische Beobachtungen ueber das Erdbeben. Strassbourg 1783. 3210

Apares J. De in universa Calabria terraemotu; eius causis, signis, effectibus, temporibus et locis. Messanae 1639.

Aracri G. Relazione della pioggia di cenere avvenuta in Calabria Ulteriore il dì 27 Marzo 1809. *Atti d. Acc. Pont.* Vol. I. Napoli. 1810.

Arcangeli G. Resoconto delle escursioni fatte nella provincia di Reggio e nelle parti più meridionali della provincia di Catanzaro. *Soc. tosc. di Sc. Nat. Proc. verb.* Pisa 1° Luglio 1877.

Arnoni E. La Calabria Illustrata. Parte prima: Catanzaro. *Tip. Municipale.* 8°. Pag. 1-326. Cosenza 1874.

Arnoni E. La Calabria Illustrata. Parte seconda: Cosenza. *Tip. Municipale.* 8°. Pag. 1-312. Cosenza 1876.

Augusti M. Dei terremoti di Messina e di Calabria del febbraio 1783. Bologna 1783.

Balsamo Crivelli G. Schizzi geologici dell' Italia. Milano 1847.

Bartels I. H. Briefe ueber Kalabrien und Sicilien Goettingen 1791.

Bellevue (De) F. Des effets géologiques du tremblement de terre de la Calabre en 1783. *Journ. d. Physique etc.* Vol. LXII. Paris 1806.

3220 **Bosniaski (De) S.** Sui pesci fossili terziari delle marne di Cutro (Calabria Ulteriore II) e di Reggio (Calabria Ulteriore I). *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Proc. verb.* Pisa 9 Marzo 1879.

Bosniaski (De) S. Cenni sopra l'ordinamento cronologico e la natura degli strati terziari superiori nei monti livornesi. *Estr. d. Rend. d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat.* Adunanza del 6 Luglio 1879. Pag. 1-14. 8°. Pisa 1879.

Brocchi G. B. Osservazioni naturali fatte sulle montagne della Sila in Calabria Citer. *Mem. d. R. Istit. Lomb. Ven.* Vol. III. Milano 1816-17. — 2ª ediz. Milano 1824.

Capacci E. Catalogo dei terremoti avvenuti nella parte continentale del Regno delle due Sicilie. *Atti d. Ist. d' incor. alle Sc. Econ. e Nat. di Napoli.* Napoli 1861.

Capeccelatro E. Breve relazione dei danni cagionati dal terremoto nelle Calabrie nel 1639.

Cappa R. Dell' analisi chimica di una roccia di Mormanno in Calabria Citeriore. *Ann. d. Acc. d. Aspir. Nat. di Napoli.* Napoli 1862.

Charistini D. Dyatriba historico-phisica de terraemotu Calabro. An. 1783.

Colaci (De) O. Dialoghi intorno ai tremuoti in Calabria di quest' anno 1783. Napoli 1783.

Colosimo V. Sul terremoto di Calabria nel 1832 la sera dell' 8 Marzo. 8°. Pag. 1-89, cap. I-VI. *Tip. d. Filiatre-Sebezio.* Napoli 1832.

Colosimo V. Geognosia delle Calabrie. *Giorn.* « *Il Calabrese.* » N. 3 e 4. An. I, 1842.

3230 **Colosimo V.** Intorno alle acque minerali della Calabria. *Atti d. Acc. Cosent.* Vol. II. Cosenza 1842.

Conti D. Memoria e statistica sui terremoti della provincia di Cosenza nell' anno 1870. 4°. Pag. 1-59. *Tip. Municipale.* Cosenza 1871.

Conti D. Ueber Erdbeben bei Cosenza. *Zeitschr. d. Deut. Geol. Gesell.* Seit. 26. Berlin 1874.

Corapi L. Al monte di Tiriolo. 16°. Pag. 1-55. *Tip. d. Orfanotrofio.* Catanzaro 1879.

Costa A. Ragguaglio de lavori accademici degli aspiranti naturalisti compiuti dal 31 Maggio 1840 al 10 Gennaio 1841. An. XI, Vol. XXI, pag. 117. *Tip. d. Filiatre Sebezio.* Napoli 1841.

Costa O. G. Testacei microscopici viventi e fossili del Regno di Napoli. Corrispondenza zoologica. Napoli 1839.

Costa O. G. Descrizione di alcune specie nuove di testacei freschi e fossili del Regno delle due Sicilie (1828). *Atti d. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. IV. Napoli 1839.

Costa O. G. Di taluni avanzi organici fossili del Regno di Napoli (1837). *Atti d. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. V. Parte 2ª. Napoli 1843.

Costa O. G. Di alcuni Balanidi del Regno di Napoli. Napoli 1844.

Costa O. G. Prime linee di Geologia del Regno di Napoli. *Ranuzzi. Annuar. Geografico.* Napoli 1845.

Costa O. G. Estratto della Paleontologia del Regno di Napoli. *Atti d. Riun. d. Scienz. Ital.* Napoli 1845. 3240

Costa O. G. Paleontologia del Regno di Napoli, contenente la descrizione e figura di tutti gli avanzi organici fossili racchiusi nel suolo di questo Regno. Vol. I-III, 4° con tavv. in rame colorate. Napoli 1848 a 1863.

Costa O. G. Depositi di Ittioliti nel Regno di Napoli. Vol. V. *Nuovi Ann.* Bologna 1851.

Costa O. G. Addizione ai cenni intorno alle scoperte fatte nel Regno riguardanti la Paleontologia per l' anno 1851. Napoli 1852.

Costa O. G. Specchio comparativo degli Squalidei fossili discoperti finora negli Stati Uniti di America e nel Regno di Napoli. Rendiconto I. Napoli 1852.

Costa O. G. Cenni intorno alle scoperte fatte nel Regno riguardanti la Paleontologia durante l' anno 1852. Letti

all' Accademia Pontoniana nella tornata de' 19 Dicembre (N. IV). Napoli 1853.

Costa O. G. Cenni sulle scoperte fatte nel Regno intorno alla Paleontologia nell'anno 1853. 8°. Napoli 1854.

Costa O. G. Cenni intorno alle scoperte paleontologiche fatte nel Regno durante gli anni 1854 e 55. 8°. Pag. 1-20. Napoli 1855.

Costa O. G. Cenno intorno alle scoperte paleontologiche fatte nel Regno durante l' anno 1855. *Atti d. Acc. Ponton.* Napoli 1856.

Costa O. G. Cenni intorno alle scoperte paleontologiche fatte nel Regno di Napoli nell'anno 1856. *Giorn. Vico.* Vol. I. Napoli 1857.

3250 **Costa O. G.** Cenni intorno alle scoperte paleontologiche fatte nel Regno durante gli anni 1857-58. 8°. Pag. 1-27. Letti all' Accademia Pontoniana nella tornata del 2 Dicembre 1858. Napoli 1859.

Costa O. G. Rapporto sulle miniere esistenti nelle provincie meridionali del Regno Italico (1861). 4° *Atti d. Ist. d' incor. a. Sc. Econ. c Nat. di Napoli.* Vol. X. Pag. 1-16. Napoli 1863.

Costa O. G. Relazione sulla paleontologia del Regno di Napoli (1863). *Congres. Scient. d. Acc. d. Aspir. Nat.* Napoli 1864.

Costa O. G. Memoria da servire alla formazione della carta geologica delle provincie Napolitane. *Atti d. Ist. d' incor. a. Sc. Econ. e Nat. di Napoli.* Vol. I. Napoli 1864.

Costa O. G. Iconografia analitica delle rocce di sedimento primitivo degli Apennini Napolitani. Vol. I. *Atti d. Ist. d' incor. a. Sc. Econ. c Nat. di Napoli.* Napoli 1864.

Costa O. G. Paleontologia delle provincie Napoletane. Append. 1ª, Vertebrati. Napoli 1865.

Costa O. G. Studi sopra i terreni ad ittioliti delle provincie Napoletane, diretti a stabilire l' età geologica dei medesimi. *Atti d. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. II. Napoli 1865.

Costa O. G. Studi sopra i terreni ad ittioliti delle provincie Napolitane (1867). *Atti d. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. III. Napoli 1865-68. — Rendiconto VI. Napoli 1867.

Costa O. G. Degli otoliti in generale e Iconografia di quelli propri de' pesci viventi nel Mediterraneo, che bagna le provincie Napoletane e la Sicilia, seguita da quella de' fossili dei terreni terziari delle medesime regioni. Rendicondo VI. 4°. Pag. 1-29 con 3 tavole grandi, divisa ciascuna in 4. Napoli 1867. *Atti d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat. di Napoli.* Vol. III. Napoli 1866-68.

Costa O. G. Monografia degli echinociami viventi e fossili delle provincie napoletane. 4°. Pag. 1-9, con 2 tav. Estratta dal Vol. III degli *Atti d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat. di Napoli.* Napoli 1871.

Deville (Sainte-Claire) C. J. Recherches sur 3260
les produits des volcans de l'Italie méridionale. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc. de Paris.* Vol. XLII. Paris 1856.

Deville (Sainte-Claire) C. J. Lettre sur les phénomènes éruptifs du Vésuve et de l'Italie méridionale. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc. de Paris.* Vol. XLIII. Paris 1856.

Deville (Sainte-Claire) C. J. Lettre à M. Elie de Beaumont sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. *Compt rend. d. l'Acad. d. Sc. de Paris.* Vol. LIV. Paris 1862. 15e Lettre. Paris 1866.

Dolomieu (De) D. Mémoires sur le tremblement de terre de Calabre pendant 1783. Rome 1784. — Napoli 1785.

Dolomieu (De) D. Dissertation on the calabrian eartquake. *Pinlnerton's travels.* (Trad. des Mém. préc.) Vol. V. London 1785.

Donato G. Sulla cagione fisica del tremuoto del 1832 con una proposta di preservamento. 8°. Pag. 1-30. *Coi tipi Cosentini.*

Falcone N. Biblioteca storica e topografica delle Calabrie con appendice. 8°. Pag. 1-352. Napoli 1846.

Fiore D. G. D'alcuni avvenimenti infelici che hanno travagliato la Calabria. Dans la « *Calabria illustrata.* » Napoli 1691.

Fortis G. B. Lettere geografico-fisiche sulla Calabria e la Puglia. Napoli 1784.

Fortis G. B. Mineralogische Reisen durch Calabrien und Apulien. Weimar 1788.

3270 **Franceschini L.** Cenno storico e descrizione della salina di Lungro nella provincia della Calabria Citra. Bologna 1864.

Freda G. Sul granito pinitifero di Catanzaro in Calabria. Napoli 1879.

Fuchs T. Geologische Studien in den Tertiärbildungen Süd-Italiens. *Silzungsb. der K. Akad. d. Wissensch., Math. naturw. Classe.* I Abth., B. LXVI. Wien 1872.

Fuchs T. Reisenotizen aus Italien. *Verh. d. K. K. geol. Reichsanst.* N. 9. Wien 1874. — En italien. *Boll. d. R. Com. Geol. d' Italia.* N. 7 ed 8. Roma 1874.

Fuchs T. Sulla Relazione di un viaggio geologico in Italia. (Nota 1ª e 2ª). *Boll. d. R. Com. Geol. d' Italia.* N. 1 e 2. Roma 1875.

Galani P. Lettera al Sig. G. Vairo sui terremoti di Calabria dell' anno 1783. Napoli 1783.

Galli ... Salina di Lungro. *Libreria dell' ufficio Topografico.* Napoli.

Gica A. Dei principali minerali che si hanno nell'Italia Meridionale. *Ann. Civ. d. Regno d. due Sicilie.* Disp. 101. Napoli 1854.

Greco L. M. Delle principali opere intorno ai calabri tremuoti dal 1783 al 1854 e degli studi più convenevoli sopra i medesimi. 8°. Vol. I. Pag. 1-278. Estratto dal Vol. VI *d. Atti d. Acc. Cosentini. — Tip. di G. Migliamo.* Cosenza 1856.

Grimaldi F. Descrizione dei tremuoti di Calabria del 1783. Napoli 1784.

3280 **Grimaldi L.** Su i terremoti in generale e specialmente su quelli di Calabria avvenuti nel 1832. Memoria letta nella *R. Soc. Econ.* di Catanzaro. 1835.

Grimaldi L. Studi statistici sull' industria agricola e manifatturiera della Calabria Ultra II. 8°. Un vol. en 4 parties. *Stab. Libr-Tipogr. di Borel e Bompard.* Napoli 1845.

Guiscardi G. Annotazioni paleontologiche. Pag. 1-7. Napoli 1878.

Gusta F. Stato felice ed infelice della Calabria e di Messina prima e dopo i terremoti del 1783. Firenze.

Hamilton W. Account of the Earthquakes which happened in Calabria march 28, 1783. *Philos. Trans. of the R. Society of London.* London 1783.

Hamilton W. Relazione dell'ultimo terremoto della Calabria e della Sicilia. (Traduzione di G. Sella). Firenze 1783.

Hamilton W. Nachrichten in welchen seine selbst angestellten physische Beobachtungen ueber das Erdbeben in Calabrien und Sicilien mittgetheilet verden. Strassbourg 1784.

Hugi F. J. Vulcanische Umbildungen in Calabrien. *Oken's Isis.* Jena 1833.

Ippolito (Conte di Catanzaro). Account of the Earthquake whic happened in Calabria March 28, 1783. *Philos. Trans. of the R. Society of London.* London 1783.

Lanza B. Intorno alla città di Cassano ed ai Rioni Lauropoli e Doria. Dans l'ouvrage périodique « *Regno delle due Sicilie descritto ed illustrato.* » Napoli 1857.

Leone (Da) A. Giornale e notizie de' tremuoti accaduti l'anno 1783 nella provincia di Catanzaro. Napoli 1783. 3290

Longus I. D. Historia Terraemotus qui accidit in Calabria anno 1639.

Lovisato D. Il monte di Tiriolo. 4°. Pag. 1-26. Estratto dalla *Cronaca del Liceo di Catanzaro* 1877-78. *Tip. Vitaliano Asturi.* Catanzaro 1878.

Lovisato D. Strumenti litici e brevi cenni geologici sulle provincie di Catanzaro e di Cosenza. 4°. Pag. 1-22 con tav. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. II, Roma 1878.

Lovisato D. Cenni geognostici e geologici sulla Calabria settentrionale. 8°. Pag. 1-112. *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia,* 5 e 6, 8 e 10, 11 e 12 del 1878, e 1 e 2, 3 e 4, 5 e 6 del 1879. Roma 1878-79.

Lovisato D. Sulle Chinzigiti della Calabria. 4°. Pag. 1-21. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. III, Ser. 3ª. Roma 1879.

Luca (De) F. Fatti di Geografia fisica sui tremuoti. *Stamp. e Cart. del Fibreno.* Napoli 1859.

Luca (De) S. Osservazioni analitiche sopra tre varietà di argille della valle del Drago presso Cosenza in Calabria. Napoli 1870. Insérées aussi dans le Memoire de Conti. « Ueber Erdbeben bei Cosenza. » Berlin 1874.

Luca (De) S. Osservazioni analitiche sopra tre varietà di terre sabbiose della contrada Ponte presso Cosenza in Calabria. Napoli 1871.

Luca (De) S. Ricerche chimiche sopra talune acque esistenti presso il Comune di Cardinale in provincia di Catanzaro. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat. di Napoli.* An. XVII, fasc. I. Napoli 1878.

3300 **Manzoni A.** Notizie e considerazioni in aggiunta alla Relazione di un viaggio geologico in Italia del Dott. Teodoro Fuchs. *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Vol V. N. 7 e 8. Roma 1874.

Marchis (De) D. Breve cenno monografico del Comune di Lungro. Napoli 1858.

Mauro F. Analisi chimica dello Spinello di Tiriolo. *Atti d. R. Acc. d. Lincei Transunti.* Vol. III, fasc. II. Roma 1879. — *Boll. d. R. Com. Geol. d' Italia.* N. 1 e 2. Roma 1879. — *Gazzetta chimica.* An. IX, fasc. II. Palermo 1879.

Mazza L. Riflessioni filosofiche su i frequenti tremuoti di Calabria. Memoria letta alla *R. Soc. di Calabria ultra seconda* nell' anno 1832.

Melograni G. Descrizione delle saline delle Calabrie. 1821. *Atti d. Ist. d' incor. a. Sc. econ. e nat. di Napoli.* Vol. III. Napoli 1822.

Meneghini G. Su di un lavoro di E. Suess sulla struttura della penisola italiana. *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Vol. III. N. 3-4. Firenze 1872.

Mitrowsky (von) J. G. Beschreibung einiger besondere zufaelle, die sich bei dem Erdbeben des Jahrs 1783 in Calabrien ereignet haben. *Abhandl. d. Bach. Gesell. d. Wiss.* Jahr 1785.

Monaco (Lo) V. Memoria intorno alle miniere di S. Donato. *Atti d. Acc. Cosentina.* Cosenza 1840.

Montagna C. Esistenza di resti organici di tessuti vegetali nel granito e in altre roccie cristalline con osser-

vazioni di G. Bombicci. *Rend. d. Sess. d. Aec. d. Se. d. Ist. di Bologna.* Pag. 127. Bologna 1875-76.

Morra V. Descrizione dei tremuoti di Messina e Calabria dei 19 Febbraio 1783.

Morris E. I. On the Earthquarz in Calabrien. Letter from Naples 26 Aug. 1850. — *Amer. Journ. of Se.* November 1851.

Nicolucci G. L'età della pietra nelle provincie Pugliesi e Calabresi. *Arch. p. l' Antrop. e la Etnol.* An. I. Firenze 1871.

Nicolucci G. Catalogo della collezione di oggetti preistorici dell' età della pietra posseduta da Giustiniano Nicolucci. 8°. Pag. 1-42. Napoli 1877.

Nicolucci G. Strumenti in pietra delle provincie calabresi. 8.° Pag. 1-18, Tav. I-IV. Napoli 1879.

Onorati N. C. Sul terremoto di Messina e di Calabria dei 5 e 7 Febbraio 1783. (*Onorati opusc. geogr.*). Napoli 1870.

Orsi (D') L. I terremoti delle due Calabrie. Napoli 1640.

Pagano F. Sulle acque solfo-ferruginose di Scalea. *Gal. Ann.* Vol. XLIV. 1867.

Pagano G. Trattato delle acque termo-minerali di Guardia Lombarda. 8°. Pag. 113. Napoli 1850.

Pagano L. Delle acque minerali della Calabria. *Il Filiatre Sebezio.* An. X, Vol. XIX. Napoli 1840.

Paillette A. Notes sur quelques phénomènes relatifs aux terrains de transport. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* Tom. XIII, pag. 231. Paris 1840.

Paillette A. Etudes historiques et géologiques sur les gîtes métallifères des Calabres et du Nord de la Sicile. *Ann. d. Mines.* Vol. II. Paris 1842.

Paillette A. Recherches sur la composition géologique des terrains, qui renferment en Sicile et en Calabre le soufre et le succin. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc. de Paris.* Paris 1843.

Paillette A. Dégradations atmosphériques en Sicile et en Calabre. *Bull. d. l. Soc. Géol. d. France.* Vol. VII. Paris 1849-50.

Palmieri L. Sopra alcune eruzioni fangose della provincia di Coscenza. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat. di Napoli.* Fasc. XI e XII, Napoli 1870.

Palmieri L. Il terremoto di Calabria ed il sismografo Vesuviano. Rendiconto IX. Napoli 1870.

Pandolfi O. Sullo stato attuale dell' illustrazione geologica e mineralogica della Calabria Citeriore. 8°. Pag. 1-58. *Atti d. Acc. Cosentina* Vol. VIII, fasc. II. Cosenza 1861.

Pandolfi O. Sulle ossa fossili di un elefante calabrese. *Ann. d. Acc. d. Aspir. Nat. di Napoli.* Vol. VI. Napoli 1866.

Pasini L. Illustrazione a due spaccati geologici degli Apennini presi nelle due estremità settentrionale e meridionale del Regno dì Napoli. *Atti d. Riun. d. Scienz. Ital.* Napoli 1839.

Pasini L. Mémoire sur les tremblements de terre de la peninsule italique. *Mem. d. l'Acad. de Belgique.* Tom. XXII. Bruxelles 1847.

Pasquale G. A. Notizia geologica sulla Calabria. *Ann. d. Acc. d. Aspir. Nat. di Napoli.* Napoli 1841. (?)

3330 **Philippi R. A.** Geognostische Skizze Calabriens. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geogn. Geol. u. Petrefk.* Stuttgart 1840.

Philippi R. A. Ecmedus und Phyllades; zwei neue Genera fossiler Corallen von Calabrien. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geogn. Geol. u. Petrefk.* Stuttgart 1841.

Philippi R. A. Ueber Clypeaster altus, Scilla und andere Verwandte (particulièrement d' Italie). *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geogn. Geol. u. Petrefk.* Stuttgart 1842.

Philippi R. A. Cenni geognostici sulle Calabrie. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat. di Napoli.* Napoli 1842.

Philippi R. A. Ueber den Zustand der Mineralogie und der Geologie im Konigreich Neapel Ende 1840. *Oken's Isis.* Iena 1843.

Philippi R. A. Observations on the mollusca of meridional Italy with rapports to the tertiary mollusca *Quart. Journ. of t. Geol. Soc. of London.* Vol. II. London 1846.

Philippi R. A. e **Scacchi A.** Notizie geologiche e conchigliologiche. Rendiconto I. Napoli 1842.

Pignatari F. J. Prime linee geologiche del Monteleonese. 8°. Pag. 1-23. *Cron. annuale d. Liceo d. Monteleone. — Stabil. Tip. in* Napoli 1877.

Pilla L. Lettre sur les découvertes dans les Apennines. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* Vol. VIII. Paris 1836-37.

Pilla L. Catalogo d'una collezione di roccie della Calabria. 8°. Pag. 1-7. *Ann. Civ. d. Regno d. due Sicilie.* Disp. 25, Napoli 1837.

Pilla L. Tertiäre Gebirge in Calabrien. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geogn. Geol. u. Petrefk.* Stuttgart 1838.

Pilla L. Studi di geologia ovvero conoscenze elementari della Scienza della terra. Napoli 1840.

Pilla L. Illustrazione di due spacati geologici dell'Apennino alle due estremità settentrionali e meridionali del regno di Napoli. *Atti d. I^a riun. d. Scienz. Ital.* Pisa 1840.

Pilla L. Spaccato dell'Apennino Napoletano. *Atti d. riun. d. Scienz. Ital.* 1842.

Pilla L. 1843. V. Tarantino.

Pilla L. Distinzione del terreno etrurio nei piani del mezzodì d'Europa. Pisa 1846.

Pilla L. Trattato di Geologia diretto specialmente a fare un confronto tra la struttura fisica del settentrione e del mezzogiorno dell'Europa. Pisa 1847-51.

Quaranta R. Delle acque termo-minerali di Guardia Piemontese in rapporto al forestale. 16°. Pag. 1-21. *Tip. Migliaccio.* Cosenza 1874.

Rambotti V. Osservazioni geognostiche sui dintorni di Catanzaro. 8°. Pag. 1-15. *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* N. 9 e 10. Roma 1876.

Rambotti V. La formazione granitica lungo la ferrovia tra la marina di Catanzaro e quella di Soverato. 8°. Pag. 1-6. *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* N. 1 e 2. Roma 1877.

Rambotti V. Cenni sulla costituzione geologica delle località attraversate dalla ferrovia dell'Jonio nella provincia di Catanzaro. (Manuscript près du Prof. Pignatari à Monteleone). 1877.

Ranuzzi A. Intorno alla separazione della Calabria settentrionale dalla meridionale nel periodo subapennino. *Ann. geogn. italiano.* An. I. Bologna 1844.

Rath (vom) G. Ueber die letzte Eruption des Vesuvs und über Erdbeben von Cosenza. *Verhandlungen d. Nat. Vereins d. Preuss. Rheinland u. Westphalens.* Bd. XXVIII. Bonn. 1871.

Rath (vom) G. Ein Ausflug nach Calabrien. 8°. Un vol. de 157 pag. Bonn. 1871.

Rath (vom) G. Ueber Erdbeben zu Cosenza. *Verh. d. naturh. Vereins d. Preuss. Rheinl. u. Westphalens.* Bonn 1872.

Rath (vom) G. Geognostisch-mineralogische Fragmente aus Italien. X: Geognostisch-geographische Bemerkungen über Calabrien. *Zeitsch. d. Deutsch. geol. Gesell.* B. XXV. Berlin 1873.

Rath (vom) G. Geologische Blicke auf Italien. 16°. Seit 1-20. *Sitzungs-bericht d. niederrh. Gesell. f. Natur- und Heilkunde.* Bonn 1878.

Re (Del) G. Descrizione topografica, fisica, economica e politica del Paese, che, partito dagli Apennini e bagnato dal Tirreno, dall' Jonio e dall' Adriatico, discorre dal Tronto alla estrema meridionale costa delle Calabrie. Napoli 1830.

Recupito G. C. De novo in universa Calabria terraemotu. Neapolis 1638.

Regnault I. Effets du tremblement de terre de Calabre en 1783. *Mag. pittor.* 1834.

3360 **Riso (De) B.** Relazione della pioggia di cenere avvenuta in Calabria ulteriore nel dì 27 Marzo 1809. *Atti d. Soc. Ponton.* Vol. I. Napoli 1810.

Rosis (De) L. Cenno storico della città di Rossano e delle sue nobili famiglie. 8°. Vol. I. Napoli 1838.

Rossi A. A. Storia dei tremuoti di Calabria negli anni 1835 e 1836. 8°. Pag. 1-81. *Il Progresso.* Vol. XVII. Napoli 1837.

Rovitti A. Analisi chimica dell' acqua minerale salina alla riva destra dell'Esaro in Spezzano Albanese. Pag. 1-20. Napoli 1853.

Sarconi M. Osservazioni fatte nelle Calabrie e nelle frontiere del Valdemone sui fenomeni dei terremoti e sulla geografia fisica. Napoli 1784.

Savarese G. Rapporto d' un viaggio mineralogico nelle Calabrie. Napoli 1868.

Scacchi A. Catalogus conchyliarum Regni Neapolitani. Neapolis 1836.

Scacchi A. 1842. V. Philippi.

Scaglione F. C. Cenno storico filosofico sul terremoto che nella notte del 12 Febbraio 1854 scosse orrendamente la città di Cosenza e vari paesi vicini. 4°. Pag. 1-69 con lettera dedicatoria seguita dal riscontro. *Atti d. R. Soc. Econ. di Cosenza. Stamp. di Giuseppe Migliaccio.* Cosenza 1855.

Seguenza G. Del genere Verticordia Wood. Breve monografia delle specie fossili di Sicilia. 8°. *Eco peloritano* An. IV, fasc. XI e XII, pag. 12. Messina 1858.

Seguenza G. Du genre Verticordia Wood. 8°. av. Pl. 3370
Journ. d. Conchyl. Tom. IV. Paris 1860.

Seguenza G. Sull' antica distribuzione geografica di talune specie malacologiche viventi. 8°. *Bull. Malacol. Ital.* An. III. Pisa 1870.

Seguenza G. Dei Brachiopodi viventi e terziari pubblicati dal Prof. O. G. Costa. Esame. 8°. *Bull. Malacol. Ital.* An. III. Pisa 1870.

Seguenza G. Studi stratigrafici sulla formazione pliocenica dell' Italia meridionale. 8°. Con tavole di sezioni e quadri. *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Roma 1873-79.

Seguenza G. Studi paleontologici sui Brachiopodi dell' Italia meridionale. 8°. Con tav. *Boll. Malacol. Ital.* Pisa 1873.

Seguenza G. Ricerche paleontologiche intorno ai Cirripedi terziari della provincia di Messina. Con appendice sulle specie fossili dell' Italia meridionale. 1873-76.

Seguenza G. Studi paleontologici sulla fauna malacologica dei sedimenti pliocenici depositati a grandi profondità. Introduzione. — Pteropodi. *Bull. d. Soc. Malacol. Ital.* Pisa 1875.

Seguenza G. Cenni intorno le Verticordie fossili del

pliocene italiano. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat. di Napoli.* Napoli 1876.

Seguenza G. Brevissimi cenni intorno le formazioni terziarie della provincia di Reggio (Calabria). 8°. Messina 1877.

Seguenza G. Nuculidi terziarie rinvenute nelle provincie meridionali d'Italia. 4°. Tav. I-V. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1877.

3380 **Seguenza G.** Le formazioni terziarie nella provincia di Reggio (Calabria). 4°. Pag. 1-500 con carte geologiche e 15 tavole di fossili. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1880.

Serrao E. De' tremuoti e della nuova Filadelfia in Calabria. Napoli 1785.

Somma A. Historico racconto dei terremoti della Calabria dell'anno 1638 fino all'anno 1641. Napoli 1641.

Spina D. Terremoto de' 5 Febbraio 1783 in Calabria. (Canto). Napoli 1789.

Spinola A. Gita a Squillace. 32°. Pag. 1-31. Catanzaro 1879.

Suess E. Sulla struttura della penisola italiana. 8°. *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Roma 1872. — Ueber den Bau der italienischen Halbinsel. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wissensch.* 1ᵉ Abth., B. LXV. Wien 1872.

Suess E. Ueber die Erdbeben des Südlichen Italien. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Wien 1873. N. 27. — Dasselbe. *Denkschr. d. K. Akad. d. Wiss.* B. XXXIV. Wien 1874.

Taramelli T. Sunto di alcune osservazioni stratigrafiche sulle formazioni precarbonifere della Valtellina e della Calabria. 8°. Pag. 10. *Rend. d. R. Ist. Lomb. d. Sc. e Lett.* Vol. XII, Ser. 2ª, Fasc. XIX. Milano 1879.

Taramelli T. Sul deposito di salgemma di Lungro nella Calabria Citeriore. 4°. Pag. 1-8. *R. Acc. d. Lincei.* Vol. V, Ser. 3ª. Pag. 8. Roma 1880.

Tarantino C. Cenno fisico geologico della Media Calabria e brevi notizie agronomiche e statistiche della Sila e bacini sottostanti. 16°. Pag. 1-38. *Tip. d. Prefettura.* Catanzaro 1868.

3390 **Tarantino C.** e **Pilla L.** Delle ricerche fatte in

diversi tempi per trovar miniere nel Regno. *Ann. Civ. d. R. d. due Sicilie.* Vol. XXXI, Fasc. LIX, Pag. 131. Napoli 1843.

Tchihatcheff (De) P. Coup d' oeil sur la constitution géologique des provinces méridionales du royaume de Naples et observations sur les environs de Nice. 8°. I Vol. Pag. 1-180. Avec Carte géologique de S. Germano (Cassino) á l' extrémité méridionale de la Calabre. Berlin 1842.

Tenore G. Sul Cinabro che è nella quarzite di S. Donato e sopra alcuni cristalli gemini di pirite della stessa località. *Atti d. Riun. d. Scienz. Ital. 7ª adunanza.* Napoli 1846.

Tenore M. Viaggio in alcuni luoghi della Basilicata e della Calabria Citeriore. Napoli 1827.

Torcia M. Relazione del danno cagionato dal terremoto della Calabria Ulteriore il 6 a 7 Febb. 1783.

Torcia M. Breve cenno di un giro per le provincie meridionali ed orientali del Regno di Napoli.

Vivenzio G. Istoria e teoria dei tremuoti in generale e in particolare di quelli della Calabria Ulteriore e di Messina nel 1783. Napoli 1788.

Waters A. W. Remarks on the recent geology of Italy suggested by a short visit to Sicily, Calabria and Ischia. *Trans. of the geolog. Soc.* Tom XIV. Manchester 1877.

Zuccaro A. M. Memoria che riguarda i tremuoti del 1832, letta nella *Soc. Econ. di Catanzaro.* 8°. Pag. 1-28. Catanzaro 1833.

Zupo N. Riflessioni su le cagioni fisiche dei terremoti accaduti nelle Calabrie l' anno 1783. Napoli 1784.

XIV.

LES PROVINCES
DE REGGIO-CALABRIA ET DE MESSINA

PAR M. LE PROF. G. SEGUENZA

M. le Prof. Seguenza chargé de rassembler les écrits de Géologie et de Paléontologie qui traitent des environs du détroit de Messina nous a envoyé 213 indications, desquelles 11 ont été retranchées comme traitantes l'Ethnographie sans assez de rapport avec la Géologie. Des 202 qui ont été conservées, la plus grande part étajent suivies d'un resumé qu'on a été obbligè de supprimer.

On n'a pas separées les deux provinces de Reggio-Calabria et de Messina à cause des rapports qul éxistent entre les terrains des deux cotées du détroit; d'autant plus que dans bien des écrits que l'on cite, et surtout dans les anciens, on parle également des deux provinces.

LES PROVINCES
DE REGGIO-CALABRIA ET DE MESSINA

Abich H. Observations gèologiques sur les phénomènes volcaniques et les formations de l'Italie inférieure et moyenne. Vol. I. 1841. 3400

Abich H. Sur la nature et la liaison des formations volcaniques. 4°. Brunswick.

Achiardi (D') A. Sabbia granitifera di pizzo di Calabria. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Proc. verb.* 9 Marzo, pag. 69. Pisa 1879.

Achiardi (D') A. e **Fumaro A.** Su di alcune particolarità di certi feldispati della Calabria e loro analisi chimica. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Proc. verb.* 11 Maggio, pag. 94. Pisa 1879.

Alfano. Descrizione del Regno di Napoli. Napoli 1795, — 2ª ediz. Napoli 1823.

Aradas A. Prospetto della storia della zoologia di Sicilia del secolo XIX. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª. Catania 1845-51.

Aradas A. Memorie di malacologia siciliana. Memoria 1ª. Descrizione di varie specie nuove di conchiglie viventi e fossili della Sicilia. Catania 1846.

Aradas B. Descrizione di conchiglie viventi e fossili di Sicilia. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. III. 1846.

Aradas A. Osservazioni ed aggiunte alla fauna dei molluschi della Sicilia del Chiar. Sig. R. A. Philippi. *Atti d. Acc. Gioenia.* Part. I, Ser. 2ª, Vol. III. 1847.

Aradas A. Descrizione delle conchiglie fossili di Gra-

vitetti presso Messina. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol IV. Catania 1847.

Aradas A. Monografia degli echinidi viventi e fossili. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª. Catania 1850-53.

Arcangeli G. Resoconto delle escursioni fatte nella provincia di Reggio e nelle parti più meridionali della provincia di Catanzaro. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Proc. verb.* 1 Luglio. Pisa 1877.

Archiac (D') A. Histoire des progrès de la Géologie de 1834 à 1845. Tom. II, 2ᵉ partie, pag. 800. Tom. III, pag. 407. Tom. V, pag. 120 et suiv. Tom VII, pag. 334. Paris 1835-1846.

Archiac (D') A. Cours de Paléontologie stratigraphique. Paris 1862-64.

Archiac (D') A. Géologie et paléontologie. Paris 1866.

Baltzer A. Geognostisch-chemische Mittheilungen über die neuesten Eruptionen auf Vulcano und die producte derselben. *Abdruck. a. d. Zeitschr. d. Deutsch. Geolog. Gesell.* Berlin 1875.

Barresi G. Sulle miniere metalliche della Sicilia 1856.

Beaumont (Elie de) E. Esquisse géologique et topographique du mont Etna. *Mém. pour servir à une déscription géol. de la France.* Vol. IV. 1838.

Biondi S. Monografia del genere Brocchia. *Atti d. Acc. Gioenia.* Vol. XIX. Catania 1864.

Bouè A. Ueber Solfataren und Krater erloschener Vulcane. *Sonder-Adbruck aus dem XLVIII Bde. d. Sitzungsb. d. Kais. Akad. der Wissenschaften.* Wien 1863.

Brady B. On Ellipsoidina, a new genus of foraminifera by G. Seguenza. With further notes on its structure and affinities. *Ann. and Magazine of natur. history.* London 1868.

Breislak S. Institutions géologiques. 1818.

Brocchi G. B. Conchiologia fossile subappennina d'Italia. Milano 1814.

Brocchi G. B. Osservazioni geologiche fatte sui contorni di Reggio in Calabria e sulle sponde opposte della Sicilia. *Bibl. Ital.* N. 95, pag. 69. Milano 1820.

Brocchi G. B. Sulle diverse formazioni di rocce della Sicilia. *Bibl. Ital.* N. 69, pag. 357. Milano 1821.

Bronn G. Index palaeontologicus. Stuttgart 1848.

Buch (von) L. Osservazioni sopra la carta geologica della Sicilia di Federico Hoffmann. *Atti d. 6ª riun. d. Scienz. Ital. in Milano.* Milano 1845.

Burgerstein und **Noë.** Geologische Beobachtungen im südlichen Calabrien. *Aus dem LXXXI Bande der Sitzb. der k. Akad. der Wissensch.* Abth. I. April Heft. Wien, Jahrg. 1880.

Calcara P. Cenno sui molluschi viventi e fossili della Sicilia. 1845.

Calcara P. 1854. V. Prestandrea.

Caliri G. e **Saya M.** Relazione di talune escursioni geologiche fatte nel distretto di Messina. 1865.

Cantraine. Diagnoses ou descriptions succinctes de quelques éspèces nouvelles de Mollusques. *Bull. d. l' Acad. de Bruxelles.* Tom. II. 1835.

Cantraine. Malacologie méditerranéenne et littorale. 1840.

Capellini G. Cetacei fossili dell' Italia meridionale. *Resoc. d. Acc. d. Sc. di Bologna.* 1876.

Capellini G. Lettre a M. Van Beneden. *Bull. d. l'Acad. Roy. de Belgique.* Bruxelles 1876.

Capellini G. Balenottere fossili e Pachyacanthus dell'Italia meridionale. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1877.

Capocci. Catalogo dei tremuoti avvenuti nella parte continentale del Regno delle due Sicilie posti in raffronto con le eruzioni vulcaniche ed altri fenomeni cosmici tellurici e meteorici. *Atti d. R. Ist. d'incor. a. Sc. Econ. e Nat. di Napoli.* Tom. IX e X. Napoli 1861-63.

Cava (La) P. Sulla giacitura e sulle forme del ferro solforato della provincia di Reggio. *Ann. d. Acc. d. Aspir. Nat. di Napoli.* Vol. II, pag. 227. Napoli 1844.

Coaz F. Ein Besuch in Calabria ulteriore I. *Mittheilungen den Naturforscher Ges. in Bern.* Bern 1877.

Collegno (di) G. P. Carta geologica d' Italia. 1846.

Collegno (di) G. P. Elementi di geologia pratica e teorica. Pag. 267. 1849.

Coquand H. Monographie du Genre Ostrea. *Terrains crétacées.* Paris 1869.

Costa O. G. Fauna del Regno di Napoli. Animali molli. Classe V. Brachiopodi. Napoli 1832-71.

Costa O. G. Estratto dalla paleontologia del regno di Napoli. *Atti d. 7ª riun. d. Scienz. Ital. tenuta in Napoli.* Pag. 826. Napoli 1846.

Costa O. G. Paleontologia del Regno di Napoli. Napoli 1850-56.

Costa O. G. Cenni intorno alle scoperte paleontologiche fatte nel Regno di Napoli durante gli anni 1854-55. Napoli 1856.

Costa O. G. Foraminiferi fossili delle marne terziarie di Messina. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat.* Vol. II, pag. 127 e 367. Napoli 1857.

Costa O. G. Catalogo delle miniere delle provincie napoletane. Napoli 1858.

Costa O. G. Nota intorno alle scoperte paleontologiche fatte nel Regno di Napoli durante gli anni 1857 e 1858. Napoli 1858.

Costa O. G. Sull' attuale movimento scientifico in Italia. Napoli 1863.

3450 **Costa O. G.** Rapporto sulle miniere esistenti nelle provincie meridionali del regno italico. *Atti d. R. Ist. d' incor. a. Sc. Econ. e Nat. di Napoli.* Vol. X. Napoli 1863.

Costa O. G. Sopra i foraminiferi fossili di Messina e Calabria estrema. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat. di Napoli.* Vol. V, pag. 366. Napoli 1866.

Cossa A. Ricerche chimiche sui minerali e rocce dell'Isola di Vulcano. Roma 1878.

Credner H. Traitè de Géologie e de Paleontologie. Traduit par Monnier. Paris 1878.

Dana D. J. Manual of Geology. Philadelphia 1863. — II Edit. New Hawen and. Edimburgh 1876.

Daubeny. Sketch of the geology of Sicily. *The Edinb. philos. Journ.* Vol. XIII. Edinburgh 1825.

Daubeny. A description of active and extint volcanos. London 1848.

Davidson I. On italian tertiary Brachiopoda. *Geolog. Magazin.* Vol. VII. London 1870.

Dechen. Uebersicht der geognost. Verhältn. von Sicilien etc. (Coup d'oeil sur les relations gèognostiques de la Sicile, d'après les observations de Fr. Hoffmann. réunies et mises en ordre par H. von Dechen, avec une carte géologique de la Sicile.) *Archiv. für Miner. von Karsten u. Dechen.* Bd. XIII. Paris 1839.

Delesse et **Laugel.** Revue de Géologie pour les annèes 1862 et 1863. 1865.

Desor E. Synopsis des échinides fossiles. Paris 1858. 3460

Dolomieu. Voyage aux iles Lipari. Paris 1783.

Fasano. Saggio Geografico-fisico sulla Calabria Ulteriore. *Atti d. R. Àcc. d. Sc. e Belle Lett.* Pag. 251. Napoli 1788.

Ferrara A. F. Storia generale della Sicilia. Tom. IX. 1838.

Fischer T. Beiträge zur physischen Geographie der Mittelmeerländer insbesonders Sicilien. Leipzig 1877.

Fromentel (De) E. Introduction a l'étude des polypiers fossiles. Paris 1858-61.

Fuchs T. Geologische Studien in den Tertiärbildungen Sud-Italiens. *Sitzungsb d. Kais. Akad. d. Wiss., Mat. Naturw. Cl.* LXVI Bd. Wien 1872.

Fuchs T. Sulla relazione di un viaggio geologico in Italia. *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Vol. VI. N. 1-2. Roma 1875.

Fuchs T. Sulla relazione di un viaggio geologico in Italia. (2ª Comun.). *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Vol. VI. Roma 1875.

Fuchs T. Risposta alla nota del Prof. Seguenza *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Vol. VII. Roma 1876.

Fumaro A. 1879. V. D'Achiardi A. 3470

Galvani D. Illustrazione delle conchiglie fossili marine, rinvenute in un banco calcare madreporico in S. Filippo inferiore, presso Messina 1845.

Gaudin C. et **Mandralisca (Piraino De) B.** Contributions a la flore fossile italienne. Tufs volcaniques de Lipari. 1860.

Gemmellaro C. Descrizione geegnostica della costa

meridionale della valle di Messina. *Atti d. Acc. Giocnia di Catania.* 1834.

Gemmellaro C. Description d'une nouvelle carte géologique de la Sicile. *Giorn. d. Sc. Lett. ed Arti per la Sicilia.* Vol. XLV, pag. 128. 1834.

Gemmellaro C. Breve cenno sull'età dei calcari di Taormina e delle Madonie. *Giorn. d. Sc. Lett. ed Arti per la Sicilia.* Vol. LIV, pag. 97. 1836.

Gemmellaro C. Ueber die parallelisirung des sogenanntes cretacische Kalkstein von Taormina mit den jurastufen von England. *Neues Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 200. Stuttgart 1836.

Gemmellaro C. Sopra il terreno giurassico di Taormina. *Atti d. Acc. Giocnia.* Vol. XII. Catania 1837.

Gemmellaro C. Essai géologique sur la plaine de Catane. *Atti d. Acc. Giocnia di Catania.* Vol. XIII, pag. 117. 1839.

Gemmellaro C. Elementi di geologia. 1840.

3480 **Gemmellaro G. G.** Ricerche sui pesci fossili della Sicilia. 1858.

Gervais P. Coup d'oeil sur les mammifères de l'Italie. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* 2e Sér. Tom. XXX, pag. 92. Paris 1872.

Giorgi (De) C. Note geologiche sulla provincia di Lecce. 1876.

Giustiniani. Dizionario ragionato del Regno. Napoli 1793.

Gwin Jeffreys J. Mediterranean Mollusca. *Ann. and Magazine of natural History.* London 1870.

Gwin Jeffreys J. On some species of Japanese marine shells and fishes, wich inhabit also the north atlantic. London 1873.

Gwin Jeffreys J. Some remarks on the Mollusca of the Mediterranean. London 1873.

Hoffmann F. Observations faites pendant son voyage en Sicile. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* Vol. III, pag. 170. Paris 1833.

Hoffmann F. Beschreibung der Reise durch Italien und Sicilien — Geologische verhältnisse von Sicilien.

Arch. für Miner. V. *Dechen u. Karsten.* Bd. XIII, S. 1 bis 310, und 311 bis 726. Bonn 1839.

Jervis G. I tesori sotterranei dell' Italia. Parte 2ª. Regione dell' Appennino e vulcani attivi e spenti dipendenti. Torino 1864.

Laugel M. 1865. V. Delesse.

Lyell C. Principes de Gèologie. 1830 á 18... (Edit. successives).

Lyell C. Manuel de geologie élementaire. Traduction par M. Hugard. Paris 1838-59 et suiv (Edit. successives).

Malagoli Vecchi M. Il Mediterraneo illustrato, le sue Isole etc. 1841.

Mandralisca (Piraino de). 1860. V. Gaudin C.

Mantovani P. Ligniti della provincia di Reggio Calabria. *Boll. d. R. Com. Geol. d' Italia.* Vol. VIII, pag. 376. Roma 1877.

Mantovani P. Alcune osservazioni sui terreni terziarii dei dintorni di Reggio Calabria. *Boll. d. R. Com. Geol. d' Italia.* Vol. IX. Roma 1878.

Mantovani P. La quistione delle argille scagliose. *Boll. d. R. Com. Geol. d' Italia.* Vol. X. Roma 1879.

Manzoni A. Briozoi fossili italiani. Contribuzione 1ª, 2ª, 3ª, 4ª. 1870.

Manzoni A. I briozoi del pliocene antico di Castrocaro *Tip. Gamberini e Parmeggiani.* Bologna 1875.

Maravigna C. Poche parole sulla memoria di Madama F. Power intorno alle conchiglie fossili nei circonvicini di Milazzo. *L' Innominato.* An. XI, N. 12. Messina 1837.

Mayer C. Cataloque systématique et descriptif des fossiles des terrains tertiaires qui se trouvent au Musée fédéral de Zurich. Mollusques: I, II, III et IV cahier. 1867-70.

Meissonier. Observation sur la constitution gèologiche. de la Calabria et sur les couches fossilifères qui s' y trouvent. *Compt. rend. d. l' Acad. d. Sc. de Paris.* Pag. 1090. Paris 1858.

Melograni G. Miniera di grafite di Olivadi nella provincia di Calabria Ulteriore. *Atti d. R. Ist. d' incor. a. Sc. Econ. e Nat. di Napoli.* Vol. II. Napoli 1818.

Melograni G. Descrizione geologica dell' Aspromonte, e sue adiacenze con aggiunta di tre memorie concernenti l' origine dei vulcani, la grafite di Olivadi e le saline delle Calabrie. Napoli 1823.

Meneghini G. Su di un lavoro di E. Suess. Lettera al Prof. I. Cocchi colla traduzione del lavoro del Suess: Sulla struttura della penisola italiana. *Boll. d. R. Com. Geol. d' Italia.* Vol. III. Firenze 1872.

Meneghini G. I crinoidi terziarii. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat.* Vol. II. Pisa 1875.

Meneghini G. Nuove osservazioni sui crinoidi terziari. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Proc. verb.* 7 Luglio. Pag. 41. Pisa 1878.

Mercalli G. Contribuzioni alla geologia delle Isole di Lipari. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Milano 1880.

Molino L. Succinta descrizione della geologia di Barcellona e territorii circostanti. 1870.

3510 **Molino L.** I materiali da costruzione di Barcellona all' Esposizione universale di Vienna nel 1873. 1873.

Montagna C. Primo rendiconto della Commissione incaricata di esplorare il bacino carbonifero di Geraci. *Ann. Civ. d. Regno d. due Sicilie.* Vol. L. Napoli 1854.

Montagna C. Giacitura e condizioni del terreno carbonifero di Agnana e dintorni. 1857.

Montagna C. Generazione della terra metodicamente esposta con nuovi principii di Geologia.

Montagna C. Intorno alla esistenza di resti organizzati nelle roccie dette azoiche ed alla doppia origine del granito. *Loescher,* Torino 1866.

Montagna C. De la houille dans le royaume d' Italie. Paris-Turin 1867.

Montagna C. Nouvelle théorie du metamorphisme des roches fondée sur les phénomènes de fossilisation des animaux et des plantes de toutes les âges géologiques. Naples 1869.

Montagna C. Intorno alla carta geologica d' Italia e ad una nota del Prof. Seguenza sulla geologia della provincia di Messina. *Giornale Piria.* 1873.

Munter. Viaggio in Sicilia. Vol. II, pag. 77. Palermo 1823.

Navone C. Passaggio sottomarino attraverso allo stretto di Messina etc. Torino 1870.

Negri G. 1874. V. Stoppani.

Noë. 1880. V. Burgestein.

Nyst H. P. Tableau synoptique et synonimique des éspèces vivantes et fossiles de la famille des arcacées etc. Bruxelles 1847.

Nyst H. P. Tableau synoptique et synonimique des éspèces vivantes et fossiles du genre Scalaria etc. *Ann. d. l. Soc. Macol. d. Belgique.* Vol. VI. Bruxelles 1871.

Orbigny (D') A. Cours élémentaire de Paléontologie et de Géologie stratigraphique. Tom. II. Paris 1849-52.

Orbigny (D') A. Prodrome de paléontologie stratigraphique universelle des Animaux mollusques, rayonnès etc. Paris 1850-52.

Paillette A. Sur quelques terrains de l' Italie méridionale. *Comptes rendus de l' Aead. des sciences.* Tom. XIV, pag. 323. Paris 1842.

Paillette A. Études historiques et géologiques des gîtes métallifères des Calabres du Nord de la Sicile. *Ann. des Mines.* 4e Ser., Tom. II, pag. 629 à 654. Paris 1843.

Paillette A. Observations au memoire de M. Hogard sur les nappes et cônes d' éboulement et sur les lits de déjection des torrents. *Bull. d. l. Soc. géol. d. Franee.* 2e Sér., Tom. VII, pag. 203. Paris 1850.

Pasquale. Notizie geologiche sulla Calabria. *Boll. d. Aee. d. aspir. nat. d. Napoli.* 1841?

Piaggia G. Illustrazione di Milazzo e studii sulla morale e sui costumi dei villani del suo territorio. Palermo 1853.

Pictet F. J. Traité de Paléontologie ou histoire naturelle des animaux fossiles. Paris 1857.

Philippí R. A. Ueber eine neue Pollicipes species aus dem tertiäre Kalkstein von Tremonti. *Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Palaeont.* Seit. 512. Stuttgart 1835.

Philippi R. A. Enumeratio molluscorum Siciliae. Vol. I. 1836.

Philippi R. A. Geognostische skizze Calabriens. *Neues Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 435-437. Stuttgart 1840.

Philippi R. A. Ueber zwei neue fossilkorallen Gattungen aus Calabrien (Phyllodes). *Neues Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 540. Bd. VI. Stattgart 1841.

Philippi R. A. Ueber die ausgestorbene Thierarten der Tertiar-Schichken von Sicilien. *Neues Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 312. Stuttgart 1842.

Philippi R. A. Ueber den zustand der Mineralogie und der Geologie im Königreich Neapel, Ende 1840. *Oken's Isis.* Seit. 643. Jena 1843.

Philippi R. A. Enumeratio molluscorum Siciliae Vol. II. 1844.

Philippi R. A. Comparative remarks on the recent and fossile mollusca of the south of Italy and more particularly of Sicily. *Edimburgh philos. Journ.* Tom. XLVIII, pag. 202. Edimburgh 1845.

3540 **Philippi R. A.** Remarks on the molluscous animals of south Italy in reference to the geographical estension of the mollusca and to the mollusca of the tertiary period. *Quart. Journ. of l. geol. Soc.* Tom. I, pag. 95. London 1846.

Philippi R. A. Ueber Clypeaster altus, C. turritus, und C. Scillae. *Palaeontographica Wilh. Dunker und Herm. V. Meyer.* Cassel 1851.

Pilla L. Sur l'âge des Grès de Gerace. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. VII, pag. 306. Paris 1836.

Pilla L. Sur l'âge carbonifère des Grès de Gerace. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. VIII, pag. 198. Paris 1837.

Pilla L. Presentazione di due sezioni geologiche del Regno di Napoli. *Atti d. 1ª riun. d. Scienz. Ital.* Pisa 1839.

Pilla L. Sur les Iles Eoliennes et sur les localités volcaniques de la Sicile. *Ann. des mines.* 3ᵉ Sér., Vol. XVIII. pag. 127. Paris 1840?

Pilla L. Intorno alla separazione delle Calabrie settentrionale e meridionale. *Ann. d. geogr. ital., pubblic. dal Rannuzzi.* Annata 1ª. 1840?

Pilla L. Sur les phénomènes volcaniques de l'Italie Meridionale. *Mém. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér., Vol. I, pag. 179. 1844.

Pilla L. Intorno alla separazione della Calabria meridio-

nale dalla settentrionale nel periodo terziario subappennino. *Annuar. geogr. ital.* An. I. 1845.

Pilla L. Saggio comparativo dei terreni che compongono il suolo d' Italia. *Ann. d. Univ. Tosc.* Tom. I, Fasc. II, pag. 313. Pisa 1846.

Pilla L. Trattato di Geologia. Pisa 1847.

Prestandrea A. e **Calcara P.** Breve cenno sulla geognosia ed agricoltura delle isole di Lipari e Vulcano. *Giorn. d. Commiss. d'Agric. e Pastor. per l. Sicilia.* 1854.

Prevost C. Profil général du sol de la Sicile donnant une idée de l' aspect et de la disposition des terrains dont cette île est formée, et fait suivant une ligne brisée allant de Trapani à Palerme et de cette ville au Cap Passaro. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Vol. II. Paris 1832.

Quatrefages (De) A. Des terrains du Sasso de Milazzo. *Revue des deux mondes.* An. XVIII, Nouv. 17e Sér. pag. 124. 1847.

Rath (vom) G. Ein Ansflug nach Calabrien. Bonn 1871.

Rath (vom) G. Geognostisch-mineralogische fragmente aus Italien. *Abdruch a. d. Zeitschr. d. Deutsch. geol. Gesell., Jahrg.* Berlin. 1873.

Rath (vom) G. Geognostisch geographische bemerkungen ueber Calabria. *Zeitschr. d. Deut. geol. Gesell.* Pag. 150. Berlin 1873.

Rath (vom) G. Memorie geognostiche-geografiche sulle Calabrie — Note di viaggio. *Atti d. Acc. Cosent.* Vol. XII. Cosenza 1874.

Rath (vom) G. Geognostisch-mineralogische fragmente aus Italien. 1874.

Reuss (vom) A. E. Die fossilen Korallen des österreichisch-ungarischen miocaen. Wien 1871.

Ribaud P. Trattato teorico-pratico istorico delle correnti. 1824.

Salino F. Il gruppo delle isole Eolie. *Boll. d. Club Alp. Ital.* Vol. VIII. Torino 1874.

Saya M. 1865. V. Caliri.

Schwartz G. Ueber die Familie der Rissoiden. Rissoina 1860.

Schwartz G. Ueber diè familie der Rissoiden. Rissoina 1864.

Scilla A. La vana speculazione disingannata del senso. Napoli 1670.

Scilla A. De corporibus marinis lapidescentibus etc. Romae 1759.

Scrope P. G. Les volcans, leurs caractères et leurs phénomènes ecc. Traduit de l'anglais par E. Pieraggi. Paris 1864.

Scrope P. G. The mechanism of the Stromboli. *The geol. Magaz.* N. 126. London 1874.

Seguenza G. Dell' arsenico nei prodotti vulcanici delle isole Eolie. *Eco peloritano.* An. III, Fasc. VII. Messina 1856.

3570 **Seguenza G.** Ricerche mineralogiche sui filoni metalliferi di Fiumediosi e suoi dintorni. 1856.

Seguenza G. Del genere Verticordia Wood. Breve monografia delle specie fossili di Sicilia. *Eco peloritano.* An. IV, Fasc. XI e XII. Messina 1858.

Seguenza G. Del terreno miocenico osservato sui versanti della catena peloritana. *Eco peloritano.* Messina 1858.

Seguenza G. Intorno ad un nuovo genere di Foraminiferi fossili del terreno miocenico di Messina. *Eco peloritano.* An. V, Fasc. VIII. Messina 1859.

Seguenza G. Du genre Verticordia Wood. *Journ. d. Conchyl.* Tom. IV. Paris 1860.

Seguenza G. Sulla formazione miocenica di Sicilia. Ricerche e considerazioni. Messina 1862.

Seguenza G. Paleontologia malacologica dei terreni terziari del distretto di Messina. Fam.ª Fissurellidi. *Ann. d. Acc. d. aspir. nat.* Ser. 3ª, Vol. II. Napoli 1862.

Seguenza G. Notizie succinte intorno alla costituzione dei terreni terziarii del distretto di Messina. Messina 1862.

Seguenza G. Descrizione dei foraminiferi monotalamici delle marne mioceniche del distretto di Messina. Messina 1862.

Seguenza G. Disquisizioni paleontologiche intorno ai corallarii fossili delle rocce terziarie del distretto di Messina. 4°. Tav. I-XV. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XXI. Torino 1864.

Seguenza G. Intorno alla fluorina siciliana. Nota. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Vol. V. Milano 1864.

Seguenza G. Description d'une Pedicularia fossile. *Journ. d. Conchyl.* Vol. XIII. Paris 1865.

Seguenza G. La denudazione dei terreni terziarii nella provincia di Messina. *Giorn. d. Sc. lett. ed Arti d. R. Acc. peloritana.* An. I, Fasc. I e II. Messina 1865.

Seguenza G. Breve cenno di ricerche geognostiche ed organografiche intorno ai Brachiopodi terziarii delle rocce messinesi. *Ann. d. Acc. d. aspir. nat.* Ser. 3ª, Vol. V. Napoli 1865.

Seguenza G. Paleontologia malacologica delle rocce terziarie del distretto di Messina. Classe Brachiopodi. *Mem. d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Milano 1865.

Seguenza G. Intorno alla Geologia di Rometta esaminata dal lato petrografico, stratigrafico e geogenico in rapporto alle acque potabili di quel monte. 4°. Con tavole. *Giorn. di Sc. nat. ed econom. d. Consiglio d. perfez. annesso all' Istit. ind. d. Palermo.* Vol. I. Palermo 1866.

Seguenza G. Sulle importanti relazioni paleontologiche di talune rocce cretacee di Calabria con alcuni terreni di Sicilia e dell'Africa settentrionale. Scoperte e considerazioni. *Mem. d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Milano 1866.

Seguenza G. Paleontologia malacologica delle rocce terziarie del distretto di Messina. Fam. Fissurellidi. Supplemento. *Ann. d. Acc. d. aspir. nat.* Ser. 3ª, Vol. VI. Napoli 1866.

Seguenza G. Breve nota intorno al cretaceo della Provincia di Messina. *Eco d. Longano.* An. I. N. 3. Barcellona 1866.

Seguenza G. Sul cretaceo medio dell'Italia meridionale. Lettera alla Società italiana di Scienze naturali. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Vol. X, Fasc. II. Milano 1867.

Seguenza G. Poche parole sulla formazione cretacea dei territorii di Barcellona e di Castroreale. *Eco d. Longano.* An. I. N. 13. Barcellona 1867.

Seguenza G. I fossili dell'epoca Zancleana all' esposizione universale di Parigi. Messina 1867.

Seguenza G. Paleontologia malacologica dei terreni terziarii del distretto di Messina. Classe Pteropodi ed Eteropodi. *Mem. d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Vol. II. Milano 1867.

Seguenza G. La formation zancléenne. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XXV, pag. 465. 1868.

Seguenza G. Agostino Scilla e la moderna geologia. Discorso letto nel Liceo Maurolico il 17 marzo. 1868.

Seguenza G. Scoperta di un lembo di terreno cretaceo assai fossilifero nella Provincia di Messina. *Atti d. Soc. ital. di Sc. nat.* Vol. XII, Fasc. I. Milano 1869.

Seguenza G. Una passeggiata a Reggio di Calabria. *Ann. dell' Istruz.* An. I, Fasc. I. 1869.

Seguenza G. Da Reggio a Ferreti. *Nuove effem. siciliane.* Vol. I, Disp. 4ª. 1869.

Seguenza G. Intorno alla posizione stratigrafica del Cypeaster altus. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Vol. XII, Fasc. III. Milano 1869.

Seguenza G. Sull' antica distribuzione geografica di talune specie malacologiche viventi. *Boll. Malac. ital.* An. III. Pisa 1870.

3600 **Seguenza G.** Dei Brachiopodi viventi e terziarii pubblicati dal Prof. O. G. Costa. *Boll. Malac. ital.* Pisa 1870.

Seguenza G. Una parola sulla costituzione geologica dei terreni del territorio di Mistretta. *Giorn. l'Amastratino.* Mistretta 1870.

Seguenza G. Sull' età geologica delle rocce secondarie di Taormina. *Nuove effem. siciliane.* Vol. II, Disp. 11ª e 12ª, Palermo 1871.

Seguenza G. Contribuzione alla geologia della Provincia di Messina. Breve nota intorno alle formazioni primarie e secondarie. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. II. Firenze 1871.

Seguenza G. I Cirripedi terziarii dell' Italia meridionale. *La Sc. contempor.* An. I, Fasc. I. 1872.

Seguenza G. Una visita geologica al Brancaleone di Calabria. *La Sc. contempor.* An. I, Fasc. VI. 1873.

Seguenza G. Studii paleontologici sui Brachiopodi terziarii dell' Italia meridionale. *Boll. Malac. ital.* Vol. IV, N. 1, 2, 4. Pisa 1873.

Seguenza G. Fondazione di un gabinetto geologico provinciale di Messina. *La Sc. contempor.* An. I, Fasc. VII e VIII. 1873.

Seguenza G. La formazione cristallina presso Gallico, provincia di Reggio. *La Sc. contempor.* An. I, Fasc. IX e X. 1873.

Seguenza G. Brevissimi cenni intorno alla serie terziaria della provincia di Messina. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol IV. Firenze 1873.

Seguenza G. Ricerche paleontologiche intorno ai cirripedi terziari della provincia di Messina, con appendice sulle specie fossili dell' Italia meridionale e sulle specie viventi nel Mediterraneo. *Atti d. Acc. Pont. d. Napoli.* Vol. X. Napoli 1873-76. 3610

Seguenza G. Studii stratigrafici sulla formazione pliocenica dell' Italia meridionale. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Roma 1873-77.

Seguenza G. L' oligoceno in Sicilia. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat. d. Napoli.* 1874.

Seguenza G. Dell' oligoceno in Sicilia. *La Sc. contempor.* An. II, Fasc. I, — *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat. d. Napoli.* 1874.

Seguenza G. Sulla relazione di un viaggio geologico in Italia per T. Fuchs. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. V. Roma 1874.

Seguenza G. An G. Vom Rath Briefliche mittheilung. 1874.

Seguenza G. Sulla relazione di un viaggio geologico in Italia per T. Fuchs. 2ª Comun. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. V. 1875.

Seguenza G. Studii paleontologici sulla fauna malacologica dei sedimenti pliocenici depositatisi a grandi profondità. Introduzione. *Boll. d. Soc. Malac. ital.* Pisa 1875-76.

Seguenza G. An G. Vom Rath; 29 october. Messina 1875-76.

Seguenza G. Di certe rocce vulcaniche interstratificate fra rocce di sedimento. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat. d. Napoli.* 1876.

Seguenza G. Ricerche paleontelogiche intorno ai cirripedi della provincia di Messina. Part. 2ª. Napoli 1876.

Seguenza G. Cenni intorno alle Verticordie fossili del plioceno italiano. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat. d. Napoli.* Fasc. VI. Giugno 1876.

Seguenza G. Nuculidi terziarie rinvenute nelle provincie meridionali d'Italia. 4°. Tav. I-V. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1877.

Seguenza G. Brevissimi cenni intorno le formazioni terziarie della provincia di Reggio (Calabria). Messina 1877.

Seguenza G. Le formazioni terziarie nella provincia di Reggio (Calabria). 4°. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. VI. pag. 1-500, Tav. I-XVII. Roma 1880.

Seguenza G. Le ringicule terziarie italiane. 4°. Tav. I-II. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1881.

Silvestri O. Le nodosarie fossili del terreno subappennino italiano e viventi nei mari d'Italia. Monografia. Catania 1872.

Spallanzani L. Viaggi alle due Sicilie. 1797.

Stefani (De) C. Sedimenti sottomarini dell'epoca postpliocenica in Italia. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VII. Roma 1876.

Stefani (De) C. Sulle argille galestrine. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pag. 40, 10 nov. Pisa 1878.

Stoppani A. Note ad un corso annuale di geologia. Milano 1867.

Stoppani A. Corso di geologia. Milano 1871-73.

Stoppani A. e **Negri G.** Geologia d'Italia. Nell'Italia sotto l'aspetto fisico, storico, artistico ecc. Descrizione dei terreni componenti il suolo d'Italia. *Tip. Vallardi.* Milano 1874.....

Suess C. Erdbeben des südlichen Italien. *Denkschr. d. Kais. Akad. d. W.; Mat. natw. Cl.* XXXIV. Bd. Wien 1872.

Suess E. Ueber den Bau des italienischen Halbinsel. *Aus dem LXV Bande der Sitzb. der K. Akad der Wissensch.* 1ª Abth. Wien 1872. — Traduzione nel *Boll. del R. Com. geol. d'Italia.* Vol. III, pag. 75. Firenze 1872.

Tchihatcheff. Coup d'oeil sur la constitution géologique des provinces méridionales du Royaume de Naples. Berlin 1842.

Tiberi N. Famiglia dei Chitonidi. Specie viventi mediterranee e fossili terziarie italiane. *Bull. d. Soc. Malac. ital.* Vol. III. Siena 1877.

Tiberi N. Mollusques marins d'Italie. Céphalopodes, Ptéropodes, Hétéropodes, vivants de la Méditerranée et fossiles des terrain tertiaires d'Italie. *Ann. d. l. Soc. Malac. d. Belgique.* Bruxelles 1878.

Tiberi N. Cefalopodi, Pteropodi, Eteropodi viventi nel Mediterraneo e fossili etc. *Boll. d. Soc. Malac. ital.* Vol. VI. Pisa 1880.

Turnbull Christie A. Sur certains dépots récents de la Sicile et sur les phénomènes relatifs a leur élévation. 1831.

Waters A. W. Remarks on the recent geology of 3640
Italy suggested by a short visit to Sicily, Calabria, and Ischia. *Trans. of the Manchester Geol. Soc.* Manchester 1877.

Waters A. W. Bryozoa (Polyzoa) from the pliocene of Bruccoli. *Manchester geol. Soc.* 28 Mai. Manchester 1878.

Waters A. W. On the bryozoa (Polyzoa) of the bay of Naples. *Ann. and mag. of nat. hist.* Vol. III. London 1879.

Zezi P. I caolini e le argille refrattarie in Italia. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VI, pag. 299. Roma 1875.

XV.

LES PROVINCES
DE TRAPANI, PALERMO, GIRGENTI, CALTANISSETTA ET SIRACUSA

PAR M. LE PROF. A. DI BLASIO

La collection des écrits sur la Géologie et la Paléontologie de la Sicile à l'exception des provinces de Messina et de Catania était confiée à M. le Prof. Andrea di Blasio de l'Université de Palermo, qui, apres avoir bien diligemment réuni la pauvre litterature scientifique de cette part d'Italie nous a envoyée une série de pas moins de 105 indications d'importants ouvrages sur ces provinces.

J'ai du comme dans les autres chapitres laisser de coté les résumés dont la grande part des indications était suivie.

LES PROVINCES
DE TRAPANI, PALERMO, GIRGENTI, CALTANISSETTA ET SIRACUSA

Alessi G. Descrizione fisico-mineralogica di Enna or 3644
detta Castrogiovanni e del suo territorio. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Tom. I, pag. 1-99 con una tavola. Catania 1825.

Anca F. Note su deux nouvelles grottes ossifères decouvertes en Sicile. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* 2e Sér., Tom. XVII, pag. 624. 1859.

Anca F. Paleoetnologia sicula. 4°. Con tavole. Palermo 1867.

Anca F. e **Gemmellaro G. G.** Monografia sugli elefanti fossili di Sicilia. 4°. Con tavole. Palermo 1867.

Andrian (von) F. Prähistorische studien aus Sicilien. Mit 8 tafeln und eingedrukte Holzschnitte. *Zeitschr. für Ethnologie etc.* Jahrgang 1878. — Supplement. Berlin 1878.

Aradas A. Descrizione di varie specie nuove di conchiglie viventi e fossili di Sicilia. Memoria 1ª. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. III, pag. 157. Con tavola. Catania 1846.

Aradas A. Monografia degli Echinidi viventi e fossili 3650
di Sicilia. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Part. I, Ser. 2ª, Vol. VI, pag. 53; Part. II, Ser. 2ª, Vol. VI, pag. 189; Part. III, Ser. 2ª, Appendice al Vol. VII, pag. 230; Part. IV, Ser. 2ª, Vol. VIII, pag. 148 e 371. Catania. 1853.

Aradas A. Appendice 1ª alla monografia degli Echinidi viventi e fossili. *Atti d. Acc. Gioenia di Sc. Nat. di Catania.* Ser. 2ª, Vol. X, pag. 217. Catania 1854.

Aradas A. Osservazioni di Zoologia siciliana distribuite in più memorie. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. in Catania.* Ser. 2ª, Vol. XV, pag. 284. 1860.

Aradas A. e **Calcara P.** Monografia dei generi Thracia e Clavagella per servire alla Fauna di Sicilia. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Tom. XIX. Catania 1843.

Aradas A. e **Maggiore G.** Catalogo ragionato delle conchiglie viventi e fossili esistenti nelle collezioni del Dott. Aradas e dello estinto Ab. D. Emiliano Guttadauro. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Tom. XV, pag. 157 e 349. 1839. Tom. XVI, pag. 69, 1841. Tom. XVII, pag. 53 e 163. Catania 1842-43.

Baldacci e **Mazzetti.** Sui terreni della regione solifera della Sicilia. *Bull. d. R. Com. Geol. d' Italia.* An. XI, N. 1-2. Roma 1880.

Barnaba (La Via) G. Descrizione geologica-mineralogica dei dintorni di Caltanissetta. Caltanissetta 1823.

Barnaba (La Via) G. Osservazioni geologiche sulla contea di Sommatino. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Tom. I, pag. 35. Catania 1835.

Biondi S. Memoria su alcune specie malacologiche siciliane. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Ser. 2ª, Vol. X, pag. 94. Catania 1854.

Biondi S. Monografia del genere Brocchia. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Ser. 2ª, Vol. XIX, pag. 171, Catania 1864.

3660 **Bivona Bernardi A.** Generi e specie di molluschi descritti dal Barone Antonino Bivona Bernardi. Lavori postumi, pubblicati dal figlio Andrea. 16°. Con una tavola. Palermo 1838.

Blasio (di) A. 1874. V. Gemmellaro G. G.

Brocchi G. B. Sulle diverse formazioni di rocce della Sicilia. V. Memorie su la Sicilia etc. per Guglielmo Capozzo. Vol. I. pag. 93. — *Bibl. Ital.* Vol. XXIII, pag. 356. Palermo 1840.

Brugnone G. Memoria sopra alcuni pleurotomi fossili dei dintorni di Palermo. 4°. Con tavola. Palermo 1862.

Brugnone G. Miscellanea malacologica. Pars I. Cum tab. Panormi 1873.

Brugnone G. Miscellanea malacologica. Pars II. Cum tab. Panormi 1876.

Brugnone G. Osservazioni sulla Chemnitzia pusilla e Chemnitzia terebellium, Phil. *Bull. d. Soc. Malacol. Ital.* Vol. II, pag. 211. Pisa 1876.

Brugnone G. Due specie fossili nuove di Altavilla. *Bull. d. Soc. Malac. Ital.* Vol. II, pag. 216. Con tavola. Pisa 1876.

Brugnone G. Osservazioni critiche fatte dall' Ab. Giuseppe Brugnone sul catalogo delle conchiglie fossili di Monte Pellegrino e Ficarazzi del Marchese di Monterosato. *Bull. d. Soc. Malac. Ital.* Vol. III, pag. 17. Con tavola. Pisa 1877.

Brugnone G. Le conchiglie plioceniche delle vicinanze di Caltanissetta. *Bull. d. Soc. Malac. Ital.* Vol. VI. Con tavola. Pisa 1880.

Brunfaut J. De l'exploitation des soufres. 2e èdition. 8°. Avec carte géologique de la Sicile et figures dans le text. 1874. 3670

Cafici I. Da Vizzini a Licodia. Siracusa 1878.

Cafici I. Studii sulla geologia del Vizzinese. Catania 1878.

Calcara P. Ricerche malacologiche. 32°. Con una tavola. Palermo 1839.

Calcara P. Monografia dei generi Clausilia e Bulimo, coll' aggiunta di alcune nuove specie di conchiglie siciliane. 16°. Palermo 1840.

Calcara P. Cenno geognostico di un minerale esistente nella Piana dei Greci. 8°. Palermo 1841.

Calcara P. Memorie sopra alcune conchiglie fossili rinvenute nella contrada di Altavilla. 8°. Con due tavole. Palermo 1841.

Calcara P. Cenno topografico dei dintorni di Termini. 8°. Palermo 1842.

Calcara P. 1842. V. Aradas.

Calcara P. Cenni sui molluschi viventi e fossili della Sicilia. 16°. Con 4 tavole incise. Palermo 1845.

3680 **Calcara P.** Osservazioni geognostische sopra Caltavuturo e Sclafani. *Atti d. Acc. d. Sc. Lett. ed Arti di Palermo.* Vol. I, pag. 1. Palermo 1845.

Calcara P. Ricerche geologiche sulla dolomite giurassica del Landro presso S. Caterina. *Atti d. Acc. d. Sc. Lett. ed Arti di Palermo.* Vol. I, pag. 19. 1845.

Calcara P. Ricerche sulla storia naturale dei dintorni di Nicosia. 16°. Palermo 1851.

Calcara P. Ricerche geognostiche sulle Madonie. 16°. Palermo 1851.

Calcara P. Sulle miniere di zolfo in Sicilia. *Giorn. d. R. Ist. d' incor.* An. 1852, Fasc. IV. Palermo 1853.

Capellini G. Le rocce fossilifere dei dintorni di Porretta nel bolognese e l' arenaria di Roccapalumba in Sicilia. 8°. Pag. 1-8. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Ist. di Bologna.* 12 Maggio 1881.

Christie. Aperçus sur les formations de la Sicile. *Ann. d. Sc. Nat.* Vol. XXV. Paris 1831.

Ciofalo S. Topografia di Termini-Imerese e suoi dintorni. 16°. Palermo 1868.

Ciofalo S. Descrizione dei fossili di Termini-Imerese e suoi dintorni. 8°. Termini-Imerese 1869.

Ciofalo S. Enumerazione dei principali fossili che si rinvengono nelle serie delle rocce stratificate dei dintorni di Termini-Imerese. Termini-Imerese 1869.

3690 **Ciofalo S.** Descrizione di una nuova specie del cretaceo superiore di Termini-Imerese. (Natica Gemmellaroi, Ciof.). 1869.

Ciofalo S. Descrizione di alcune conchiglie fossili del Cretaceo dei dintorni di Termini-Imerese. 8°. Catania 1870.

Ciofalo S. Descrizione di una nuova specie del Miocene di Cimiana: Pyrula Seguenzae, Ciof. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Ser. 3ª, Vol. VIII. 1873.

Ciofalo S. Cenni sul terreno nummulitico dei dintorni di Termini-Imerese. Lettera al prof. Gemmellaro. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* An. IX, Ser. 2ª, Fasc. III e IV, pag. 151. Modena 1875.

Ciofalo S. Nota sul cretaceo medio di Caltavuturo. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* Ser. 2ª, An. X, Fasc. I. 1876.

Ciofalo S. Su di alcune nuove specie fossili del cretaceo medio di Caltavuturo. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* An. XI, Fasc. I, pag. 1. Con tav. Modena 1877.

Ciofalo S. Alcune osservazioni sul Miocene di Ciminna. *Bull. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Vol. IX. N. 7-8. Roma 1878.

Ciofalo S. Enumerazione dei principali fossili che si rinvengono nella serie delle rocce stratificate dei dintorni di Termini-Imerese. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Ser. 3ª, Vol. XII. Catania 1879.

Daubeny C. Sketch of the geology of Sicily. *The Edinb. philos. Journ.* Vol. XIII, pag. 107 and 254. With geological Map. Edinburgh 1825.

Falconer H. On the ossiferons grotta di Maccagnone near Palermo. *The quarterly Journ. of the geol. Soc. of London. Proc. of the geol. Soc.* Tom. XVI, Part. I, pag. 99. 4 May. London 1859.

Fuchs T. Formazioni plioceniche di Siracusa e Lentini. 3700

Gemmellaro C. Breve descrizione geognostica dei dintorni di Contessa e di una porzione della Valle di Mazzara, ricavata dalla collezione delle rocce fatta in quella parte di Sicilia dal Conte F. Beffa Negrini. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Tom. II, pag. 169. Catania 1827.

Gemmellaro C. Sui vulcani estinti di Val di Noto. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Tom. III, pag. 1-211. Con carta geologica e sezione. Catania 1829.

Gemmellaro C. Sopra i vulcani estinti del Val di Noto. Memoria 2ª. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Tom. X, pag. 61. Catania 1835.

Gemmellaro C. Considerazioni geologiche sullo zolfo. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Tom, X, pag. 161. Catania 1835.

Gemmellaro C. Di un nuovo genere di polipaio fossile e appendice sopra una nuova specie di sferulite. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Ser. 2ª, Vol. III, pag. 211. Catania 1847.

Gemmellaro C. Sulla formazione dell' argilla blu di Sicilia. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Ser. 2ª, Vol. VII, pag. 105. Catania 1850.

Gemmellaro C. Nuovi schiarimenti sulla teoria dello zolfo. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Ser. 2ª, Vol. X, pag. 74. Catania 1854.

Gemmellaro G. G. Ricerche sui pesci fossili di Sicilia. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Ser. 2ª, Vol. XIII. Con 6 tavole. Catania 1857.

Gemmellaro G. G. Degli Squaloidei terziarii della Sicilia in rapporto cou quei viventi nel Mediterraneo. 8°. Catania 1859.

3710 **Gemmellaro G. G.** Sul graduale sollevamento di una parte della costa di Sicilia dal Simeto all' Onobola. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Ser. 2ª, Vol. XIV, pag. 87. 1859. — Edit. Angl. Lyell Traducteur. *Abstracts of the Proceedings of the geological Society of London.* N. 11. Adunance du 24 Fevrier 1858. London.

Gemmellaro G. G. Sopra varie conchiglie fossili del cretaceo superiore e nummulitico di Pachino. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. di Catania.* Ser. 2ª, Vol. XVI, pag. 209. 1859.

Gemmellaro G. G. Monografia del genere Itieria, Matheron. 8°. Con tavola. Palermo 1862.

Gemmellaro G. G. Nerinee della Ciaca dei dintorni di Palermo. Ricerche paleontologiche. *Giorn d. Sc. Nat. ed Econ., pubb. p. cura d. Cons. di perfez. annesso al R. Ist. Tecn. di Palermo.* Vol. I, pag. 6. Con tavole. Anno 1865.

Gemmellaro G. G. Caprineilidi della zona superiore della Ciaca dei dintorni di Palermo. Con 4 tavole. Catania 1865.

Gemmellaro G. G. Nota sopra una Sphaerulites del Turoniano di Sicilia. *Giorn. d. Sc. Nat. ed Econ. pubb. etc.* Vol. I, pag. 151. Con tavole. Palermo 1865.

Gemmellaro G. G. Sulla grotta di Carburanceli, nuova grotta ad ossami ed armi di pietra dei dintorni della Grazia di Carini. *Giorn. d. Sc. Nat. ed Econ. pubb. etc.* Vol. I, pag. 255. Con tavole. Palermo 1865.

Gemmellaro G. G. Naticidae e Neritidae del terreno giurassico del Nord di Sicilia. *Giorn. d. Sc. Nat. ed Econ. pubb. etc.* Vol. II, pag. 169. Con 2 tavole. Palermo 1866.

Gemmellaro G. G. 1867. V. Anca F.

Gemmellaro G. G. Studii paleontologici sulla fauna del calcare a Terebratula janitor del Nord di Sicilia. *Giorn. d. Sc. Nat. ed Econ. pubb. Per cura del Cons. d. perf. ann. al R. Ist. Tecn. d. Palermo.* Vol. IV, pag. 72 e 139, 1868; Vol. V, pag. 90 e 257. 1869; Vol. VI, pag. 237, 1870; Vol. VII, pag. 74 e 149. 1871; Vol. XI, continuazione e fine a pag. 14. Con 41 tavole. Palermo 1868-1876.

Gemmellaro G. G. Sugli strati con Aspidoceras acanthicum di Sicilia e sui loro cefalopodi. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Tom. III, Ser. 2ª. Roma 1876. 3720

Gemmellaro G. G. Prima appendice agli studii paleontologici sulla fauna a Terebratula janitor del Nord di Sicilia. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. in Catania.* Ser. 3ª, Vol. XII. Con tavola. Catania 1877.

Gemmellaro G. G. Sopra alcune faune giuresi e liasiche della Sicilia. Con Atlante. Palermo 1872-79. (Divisée dans les mémoires suivants:)

(a) (Gemmellaro G. G.) 1° Sopra i Cefalopodi della zona con *Stephanoceras macrocephalum* Schloth Sp. della Rocca chi parra, presso Calatafimi provincia di Trapani. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat. in Catania.* Ser. 3ª, Tom. VII. Catania 1872.

(b) (Gemmellaro G. G.) 2° Sopra i Cefalopodi della zona con *Aspidoceras acanthicum* Opp. Sp. di Bargilamuni presso Favara provincia di Girgenti. Studii paleontologici. *Giorn. d. Sc. Nat. ed Econ. pubb. p. cura d. Cons. d. perfez. annesso al R. Ist. Tecn. di Palermo.* Vol. VIII, An. VIII, pag. 137. Con tavole. Palermo 1872.

(c) (Gemmellaro G. G.) 3° Sopra i fossili della zona a *Terebratula, Aspasia,* Meneghini. della provincia di Trapani. *Giorn. d. Sc. Nat. ed Econ. pubb. etc.* Vol. X, An. X, pag. 73. Con tavole. Palermo 1874.

(d) (Gemmellaro G G.) 4° Memoria sui fossili della zona con *Peltoceras transversarium,* Quenst. Sp. della provincia di Palermo e Trapani. *Atti d. Acc. d. Sc. Lett. ed Arti di Palermo.* Nuova Ser. Vol. IV. Con tavole. Palermo 1874.

(e) (Gemmellaro G. G.) 5° Sopra alcuni fossili della zona

con *Posidonomya Alpina*, Gras. di Sicilia. *Giorn. d. Sc. Nat. ed Econ. di Palermo.* Vol. VI, pag. 51. Con tavole. Palermo 1876-1877.

(f) (Gemmellaro G. G.) 6° Sopra alcuni fossili della zona con *Peltoceras transversarium.* Quenst. Sp., del monte Erice or S. Giuliano nella provincia di Trapani. *Giorn. d. Sc. Nat. ed Econ. di Palermo.* Vol. XII, pag. 82. Con tavole. Palermo 1876-1877.

(g) (Gemmellaro G. G.) 7° Sopra i Cefalopodi della zona inferiore degli strati con *Aspidoceras Acanthicum* di Sicilia. *Atti d. Acc. Giocnia d. Sc. Nat. di Catania.* Ser. 3ª. Catania 1877.

3730 **(h)** (Gemmellaro G. G.) 8° Sopra i fossili del calcare cristallino delle montagne del Casale e di Bellampo nella provincia di Palermo. *Giorn. d. Sc. Nat. ed Econ. pubb. p. cura d. Soc. d. Sc. Nat. ed Econ. di Palermo.* Vol. XIII, pag. 146. Anno 1878 e Vol. XIV, pag. 157. Anno 1879. Palermo 1878-1879.

Gemmellaro G. G. Sui terreni cretacei della Sicilia. Comunicazione fatta alla Società di Scienze naturali ed economiche, nella seduta del 12 Giugno 1878. *Bull. d. Soc. d. Sc. Nat. ed Econ. di Palermo.* N. 7, pag. 19, Vol. XIII. Palermo 1878.

Gemmellaro G. G. e **Blasio (Di) A.** Pettini del Titonio inferiore del Nord di Sicilia. *Atti d. Acc. Giocnia d. Sc. Nat. in Catania.* Ser. 3ª, Vol. IX. Con 4 tavole. Catania 1874.

Geyler H. T. Ueber fossile Pflanzen aus den obertertiären Ablagerungen Siciliens Mit 2 tafeln. Cassel 1876.

Hoffmann F. Geognostische Beobachtungen gesammelt auf einer Reise durch Italien und Sicilien in der Jahrgang 1830-32. *Archiv. für Mineral. etc. von Karsten und Dechen.* Vol. XIII, pag. I. Bonn 1833.

Lasaulx (von) A. Beobachtungen in den Schwefel distrikten von Sicilien. *Neues Jahrbuch für Mineral. Geol. und Paleont.* Pag. 490, Mit I taf. Stuttgart 1879.

Ledoux C. Mémoire sur les mines de soufre de Sicile. *Ann. d. Mines.* Tom. VII, 1ᵉ Sér. Avec 2 plauches. Paris 1875.

Li Bani I. Memoria sopra alcune conchiglie fossili dei dintorni di Palermo. *Atti d. Acc. d. Sc. Lett. ed Arti di Palermo.* Nuova Ser., Vol. III. Con tavole. Palermo 1859.

Maggiore. 1839-41. V. Aradas.

Mantovani P. Osservazioni geologiche fatte durante un viaggio nella Sicilia. 16°. Roma 1869.

Mazzetti. 1880. V. Baldacci. 3740

Minà Palumbo F. Paleontologia sicula. *Riv. sicula d. Sc. Lett. ed Arti.* An. I, Vol. II, Fasc. VIII e IX. Palermo 1869.

Monterosato (Marchese di). Notizie intorno alle conchiglie fossili di Monte Pellegrino e Ficarazzi. 8°. Palermo 1872.

Monterosato (Marchese di). Catalogo delle conchiglie fossili di Monte Pellegrino e Ficarazzi. *Bull. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. VIII, N. 1 e 2. Roma 1877.

Mottura S. Sulla formazione terziaria della zona solfifera della Sicilia. *Mem. p. serv. a. descriz. d. carta geol. d' Italia pubb. p. cura d. R. Com. geol. d. Regno.* 4°. Vol. I. Con tavole. Firenze 1871.

Mottura S. Appendice alla memoria sulla formazione terziaria nella zona solfifera della Sicilia. *Mem. p. serv. a. descriz. d. carta geol. d' Italia etc.* Vol. II. Con tavole. Firenze 1874.

Nocito G. Dei fossili incontrati nelle miniere di zolfo e della formazione di questi terreni. 8°. Palermo 1852.

Philippi R. A. Enumeratio molluscorum Siciliae cum viventium tum in tellure tertiaria fossilium, quae in itinere suo observavit- Berolini 1836.

Philippi R. A. Enumeratio etc. volumen secundum continens addenda et emendanda, nec non comparationem faunae recentis Siciliae cum faunis aliarum terrarum et cum fauna periodi tertiarii. Halis Saxonum. 1845.

Power J. Itinerario della Sicilia riguardante tutti i rami di storia naturale etc. 8°. Pag. 114. Messina 1839.

Rath (vom) G. Ein Ausflug nach der Schwefelgruben 3750
von Girgenti. *Neues Jahrbuch für Mineral. Geol. und Paleont.* Seit. 584. Stuttgart 1873.

Rosa (Della) G. Ricerche paletnologiche nel littorale di Trapani. Parma 1870.

Seguenza G. La formazione pliocenica della provincia di Palermo. *Bull. d. R. Com. Geol. d' Italia.* Vol. IV, N. 3 e 4. Con tavola. Firenze 1873.

Scinà D. Topografia di Palermo e suoi dintorni. 8°. Con carta. Palermo 1818.

Scinà D. Rapporto del viaggio alle Madonie. 8°. Palermo 1819.

Scinà D. Rapporto sulle ossa fossili di Maredolce e degli altri contorni di Palermo. 8°. Con 2 tavole. Palermo 1831.

Stöhr E. Notizie preliminari sulle piante e gli insetti fossili della formazione solfifera di Sicilia. *Bull. d. R. Com. Geol. d' Italia.* Vol. VI, pag. 284. Roma 1875.

Stöhr E. Il terreno pliocenico dei dintorni di Girgenti. *Bull. d. R. Com. Geol. d' Italia.* Vol. VII, N. 11 e 12. Con tavola. Roma 1876.

Sauvage H. E. Note sur le gisement à poissons de Licata. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* 3e Sér. Paris 1871.

Sauvage H. E. Mémoire sur la Faune icthyolitique de la periode tertiaire et plus specialement sur les poissons fossiles d' Oran (Algerie) et sur ceux decouverts par M. B. Alby a Licata en Sicile. *Ann. d. Sc. Geol.* Tom. IV. Av. pls. Paris 1873.

3760 **Travaglia R.** La sezione di Licodia-Eubea e la serie di terreni nella regione S. E. della Sicilia. Nota I. *Bull. d. R. Com. Geol. d' Italia.* Vol. XI, N. 5 e 6. Roma 1880.

Travaglia R. La sezione di Licodia-Eubea e la serie di terreni nella regione S. E. della Sicilia. Nota II. *Bull. d. R. Com. Geol. d' Italia.* Vol. XI, N. 11 e 12. Roma 1880.

Virga C. Notizie storico-topografiche d' Isnello. 8°. Palermo 1878.

XVI.

L' ETNA

LA PROVINCE DE CATANIA, LES ILES LIPARI, L'ILE PANTELLARIA ET L'ILE FERDINANDEA OU GIULIA

PAR M. LE PROF. O. SILVESTRI

M. le Prof. O. Silvestri directeur du R. Institut Vulcanologique et du musée de Minéralogie et Géologie de l'Université de Catania a, en recueillant la littérature Vulcanologique, Géologique, Paléontologique et Minéralogique, mis ensemble pas moins de 850 indications.

Il s'est en partie, à ce qu'il m'ecrit, servi du grand ouvrage: « Der Aetna » du Prof. A. de Lasaulx édité l'année passée à Leipzig, et en partie du manuscript laissé par feu le Prof. Sartorius de Waltershausen dans le recueil bibliographique du quel il avait aussi cooperé. Enfin un grand nombre des indications a été par M. Silvestri ajouté tout dernièrement a complément de la série des pubblications sur l'Etna et sur le système volcanique qui en depend.

Pour ce qui a égard aux matières traitées dans tous ces écrits, nous avons en premier lieu: les histoires sur toutes leurs diverses façons de se présenter et dans lesquelles figurent comme épisodes les nombreuses éruptions de l'Etna; nous avons les descriptions de ce Volcan et de ses environs faites de propos en tous les temps et sur les points de vue et de forme plus divers. La description scientifique et théorique y occupe naturellement la première place. En suite nous avons un nombre de pubblications relativement petit qui traitent des produits lithologiques et minéralogiques du groupe volcanique actuel; et enfin un tout petit nombre de dissertations sur la Géologie et la Paléontologie de la province de Catane en général.

. Dans la liste des pubblications qui suit on trouvera, selon le desir de M. le Prof. Silvestri marquées avec un * tous les titres de pubblications qui traitent soit de propos soit accidentellement, la Géologie, la Lytologie ou la Volcanologie des Iles de Lipari.

L'ETNA

LA PROVINCE DE CATANIA, LES ILES LIPARI, L'ILE PANTELLARIA ET L'ILE FERDINANDEA OU GIULIA

Abich H.* Eine Excursion am crater des Stromboli im juli 1836, *Zeitsch. d. Deut. geol. Ges.* B, IX. Seit. 392. Berlin 1836. 3763

Abich H. Erläuternde Abbildungen der geol. Erscheinungen am Vesuv u. am Aetna in den Jahren 1833 und 34. Berlin 1837.

Abich H. Vues illustr. des phénomènes géologiques du Vésuve et de l'Etna etc. Paris 1837.

Abich H. Vulkanische Phaenomene am Aetna. Briefl. Mitth. *Jahrbuch f. Miner. Geogn. u. Geol.* Seit. 551. Stuttgart 1839.

Abich H. Geol. Beobachtungen über die Vulkan-Erscheinungen. V. Bd. Lief. 1. Ueber die Natur und den Zusammenhnang der vulkanischen Bildungen. Braunschweig 1841.

Abu-Hamid da Granada. Dans la Biblioteca Arabo-Sicula par Amari. (Pag. 74. Erupt. du XII siècle).

Aelian (συμμικτος ἱστορία) in Stobaeus Flov. 79-39. (Erupt. du 693, av. l'E. V.)

Aeschylus. Prometheus (Erupt. du 364 av. l'E. V.). 3770

Alberti L. Descrizione di Sicilia. (Cit. par Massa.)

Alessi G. Descrizione fisico-mineralogica di Enna or. detta Castrogiovanni e del suo territorio. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol 1. Catania 1822.

Alessi G. Storia critica delle Eruzioni dell'Etna. Otto

discorsi. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser 1ª, Vol. III, IV, V, VI, VII, VIII et IX. Catania 1824-32.

Alessi G. Sopra gli ossidi di Silicio ed i silicati appartenenti a Sicilia. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Tom. V. Catania 1827.

Alessi G. Sulla vera origine del succino. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. VI. Catania 1828.

Alessi G. Sulle ossa fossili trovate in ogni tempo in Sicilia e recentemente a Siracusa. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. VII. Catania 1829.

Alessi G. Sopra alcune ossa fossili scoperte in Sicilia. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XIII. Catania 1836.

Alfieri G. e **Ingo V.** Rapporto geologico ed idrologico del monte S. Michele presso Caltagirone. *Atti d. Acc. Gioenia d. Catania.*

Amari M. Storia dei Musulmani in Sicilia (I. Biblioteca arabo sicula. Erupts. du VII-IX siécle, pag. 85-218 et a.)

3780 **Amico C.** Cronologia universale. (Cit. par Ferrara et par Amico dans *Catana illustr.* Tom. IV, pag. 251. Ouvrage inèdit.)

Amico V. M. Catana illustrata sive sacrae et civilis urbis Catanae Historia. Fol. Catanae 1740.

Amico V. M. Lexicon topographicum Siculum. 4°. Tom. III. Panormi et Catanae 1757-59.

Amico V. M. (2ᵉ edit. de l'ouvrage de Fazellus Catanae 1749). V. Fazellus.

Anca F. Paleoetnologia Sicula. Palermo 1867.

Andreae J. L. De montibus ignivomis dissertatio inauguralis. Altdorf. 1710.

Anonimo, di Sciacca. (Cit. par Recupero). (Erupt de cendres. 1408.)

Anonimo. Relazione dell'incendio di Mongibello dell'anno 1669. (Cit. par Massa: Etna).

Anonimo. Descrizione della eruzione dell'Etna di quest'anno. *Gazz. Britannica.* N. 73, mercoledì 13 Nov. 1811.

Anonimo. Sull'Ambra di Sicilia. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. III, pag. 304. Firenze 1872.

3790 **Anonyme.** Plan du Mont Etna, communement dit Mont Gibel en l'Isle de Sicile, et l'incendie arrivé par

un tremblement de terre le 8 Mars 1669. *Bibl. Nationale d. Paris.*

Anonymus. Scriptores Rerum Sicularum in unum corpus nunc primum congesti. Francofurti A.-M. *A. Wechel.* 1579. (V. les auteurs respectifs.)

Anonymus. A chronological account of several incendiums or fires of Mt. Aetna. *Philos. Transactions.* Vol. IV, pag. 967. London 1669.

Anonymus. An answer to some inquiries concerning the eruptions of Mt. Aetna 1669, communicated by some inquisitive English merchants now residing in Sicily. *Phil. Trans.* Vol. IV, pag. 1028. London Sept. 1669.

Anonymus. Tabulae novae Regnorum Siciliae et Sardiniae. Nürnberg 1680.

Anonymus. Relation (an exact) of the famous Earth quake and eruption of Mt. Etna. London 1775.

Anonymus Manuscriptum ex libro in Ecclesia majori Nicolosorum asservato etc. (Avec notices sur l'érupt. de 1766).

Anonymus. Dei Vulcani e distintamente del Vesuvio. Osservazioni fisiche. Vol. II. Livorno 1779. (Avec des notices sur l' Etna.)

Anonymus. Istoria dei fenomeni del terremoto avvenuto nelle Calabrie nel 1783 posta in luce dalla R. Accademia delle scienze. Napoli 1785.

Anonymus. Kurze Beschreibung des Aetnaausbruches in November 1832. *Föb. Notiz.* XXXVI. 1833. — *Neu. Jahrb. f. Min. Geogn. u. Geol.* Seit. 583. Stuttgart 1833.

Anonymus. Monte San Simone und die Eruption von 1811. *Morgenblatt.* N. 138, Seit. 551. (Cit. par Hoff: *Geschichte der naturl. Veränderungen etc.* II, pag. 241.) 3800

Anonymus. Chronicon Siciliae complectens accuratam regni Siciliae historiam. *Thes. Sic.*

Anonymus. De gestis Gallorum et Aragonensium. (Cit. par Carrera. *Mem. stor. d. città d. Catania.* I, 2, c. 2.)

Antonucci M. Relazione del funestissimo terremoto successo in Palermo 1 settembre 1725. 4°. Palermo, *Epiro.* 1726.

Aprile Z. Cronaca di Sicilia. Vol. I. Palermo 1725.

Appianus A. Bellor. civil. Edit. Amstelodami 1670. (V. 114. Erupt. du 34 av. l'E. V.)

Arabicus Ch. (Cit. par Carrera.)

Aracri G. Relazione della pioggia di cenere avvenuta in Calabria ulteriore il dì 27 marzo 1809. *Atti d. Acc. Pontan.* Napoli 1810.

Aradas A. Catalogo delle conchiglie fossili delle terreforti. Dans la *Carta geologica di Sciuto Patti.* 1869.

Aradas A. Description d'une nouvelle ammonite. *Act. d. l. Soc. Cuviérienne.* Paris 1843.

3810 **Aradas A.** Elogio del Cav. Can. Giuseppe Alessi. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 1ª, Vol. XIII. Catania 1836.

Aradas A. Descrizione di una nuova conchiglia fossile di Sicilia. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 2ª, Vol. II, pag. 437. Catania 1845.

Aradas A. Descrizione di varie specie nuove di conchiglie viventi e fossili di Sicilia. 3ª mem. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 2ª, Vol. III e IV. Catania 1846-47.

Aradas A. Monografia degli Echinidi viventi e fossili della Sicilia. Part. 1ª, 2ª, 3ª e 4ª con appendice. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 2ª, Vol. VI, VII, VIII e X. Catania 1849-1853.

Aradas A. Monografia del gen. Coronula e descrizione di alcune altre nuove specie di conchiglie siciliane. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 2ª, Vol. IX. Catania 1853.

Aradas A. Prospetto di una fauna dei Molluschi, Cirripedi, Echinodermi ed altri Zoofiti viventi e fossili della Sicilia con una distribuzione geografica. *Atti d. Acc. Gionia.* Ser. 2ª, Vol. XI. Catania 1861.

Aradas A. Descrizione di alcuni resti fossili di grandi mammiferi rinvenuti in Sicilia, preceduta da alcune considerazioni sui mammiferi viventi e fossili in generale e su quelli della Sicilia in particolare. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. XX. Catania 1864.

Aradas A. Catalogo delle conchiglie fossili di Nizzeti. (Insér. dans le Mém. de Lyell « On lavas of Mount Aetna etc. ») V. Lyell.

Aradas A. Elogio del Prof. Carlo Gemmellaro. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 3°, Vol. II. Catania 1869.

Aradas A. Un' abbozzo del panorama Etneo. Discorso dell' A. come Presidente del Congresso dei Naturalisti italiani tenuto in Catania nel 1865. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XII, Fasc. III. Milano 1869.

Aradas A. Sopra un molare di una nuova specie elefantina. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. IV. 1870. 3820

Aradas A. Discorso di apertura della festa Semicentennale dell'Accademia Gioenia. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. XI. Catania 1876.

Aradas A. Descrizione dei fossili del tufo basaltico della valle di Loddiero presso Militello in val di Noto. *Atti d. Acc. Giocnia* (sous presse). Catania 1881.

Aradas A. Nuovo prospetto della Storia della Zoologia vivente o fossile della Sicilia nel secolo XIX. *Atti d. Acc. Gioenia.* Catania.

Aradas A. Descrizione di tre nuove conchiglie fossili siciliane. *Atti d. Acc. Giocnia* (sous presse). Catania 1881.

Aradas A. Sulle variazioni delle acque del golfo di Catania rimpetto al littorale. *Atti d. Acc. Giocnia* (sous presse). Catania 1881.

Aradas A. e **Benoit L.** Conchiologia vivente marina della Sicilia e delle isole che la circondano. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 3ª, Vol. IV. 1870.

Aradas A. e **Calcara.** Monografia dei generi Thracia e Clavagella. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser 1ª, Vol. XIX. Catania 1844.

Aradas A. e **Maggiore G.** Catalogo ragionato delle conchiglie viventi e fossili della Sicilia. Memorie 7. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 1ª, Vol. XV, XVI, XVII e XX. Catania 1838-1845.

Aretii M. Siciliae Chorographia inter Rer. Sic. Script. in unum congestos. *Wcchel.* Francofurtii. (Voir aussi « *Thes. Sic.* » Vol. XI. 1759).

Aretii M. De situ Siciliae. V. *Bibl. Historica Regni Siciliae Joan. Bapt. Carusii.* Tom. I. — Aussi *Thesaurus Antiquitatum et historiae Siciliae Graevii et Burmannii* Lugduni Batavorum 1723. (Aetna eaux minérales etc.) 3830

Archivio dei Benedettini in Catania. Arca I. Lit. B., pag. 100. (Erupt. 1536, 1682 et autres).

Ardini L. Carta agronomica dell'Etna. (Cette carte n'est publiée mais on la trour chez l'Auteur). Catania 1878.

Aristotiles. *περὶ θαυμασίων ἀκουσμάτων.* C. 38, pag. 832. *Edit. Baeckh.* (Erupt. du IV siècle av. l'E. V.)

Aristotiles. *περὶ κοσμον* pag. 365 (traité général).

Aulus Gellius. Noct. Att. lib. XVII, cap. 10.

Auria Don V. Storia Cronologica dei Vicerè di Sicilia. 1409-1597. Palermo, *Coppola.* 1797. Pag. 143. (Erupt. du 1669, tremblement de terre 1663).

Auria Don V. Diario delle cose occorse nella città di Palermo e nel regno di Sicilia 1631-74. (*Bibl. de Marzo* Vol. III e V.). (Erupt. 1669).

Autori Siciliani. (Opuscoli di...) Opuscoli I-XX. Palermo 1785-88, (pour quelques uns V. les auteurs respectifs).

Azour A. Sulla materia dei fuochi etnei. *Giorn. d. Litt. in Roma.* Pag. 183. 1676. (Cit. par Massa. Etna.)

3840 **Baccio A.** De thermis. veterum. V. *Graevii Thesaurus antiquit. et Hist. R. Sic.* Vol. XII. Lugduni batavorum 1793 — Venetiis 1737 (avec l'indication des sources minérales de Paternó près de Catane).

Baldacci L. Mazzetti L. e **Travaglia R.** Relazione sull'eruzione dell'Etna. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. X, pag. 195. Roma 1879.

Baldacci L. e **Mazzetti L.** Nota sulla serie dei terreni nella Regione Solfifera di Sicilia. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Ser. 2ª, Vol. I, pag. 8. Roma 1880.

Baltzer A. Wanderungen am Aetna. Sep.-Abdr. des. *Jahrbuch des Schweiz Alpen Club.* IX Jahgang. Zürich 1874. (Mit ansicht an der Aetna von Nicolosi und topographische karte der Val del Bove.)

Baltzer A.* Eruption von tridimitischen Aschen am Insel Vulcano, den 7 sept. 1873. *Neue Züricher Zeitung.* N. 5. 1875. — *Referate aus der Naturw. Ges in Zürich. den 4 Januar 1875.* — *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VI, pag. 197. Roma 1875.

Baltzer A. * Geognostisch chemische Mittheilungen ueber die neuesten Eruption auf Vulcano und die producte derselben. *Zeitsch. d. Deutsch. Geol. Gesell.* Berlin 1875.

Barbagallo J. Descriptio montis Aetnei ignem vomentis 1766 die Aprilis 27 (En verses hexamètres.) Catanae 1766.

Baronius (Cardinalis). Historiae annales. Pag. 667-682. Romae 1675. (Erupt. 1169 et a.)

Bardi G. Sommario cronologico. (Cit, par Mongitore).

Barresi G. Dello aftalosio di Sicilia. *Francesco Lao.* Palermo 1857.

Bartels J. H. Briefe ueber Calabrien u. Sicilien, I-III. Göttingen 1787-89-92. — 2ᵉ Ausgabe Göttingen 1791.

Bartolomeo (Don) a Paternione. Chronica in monasterio Sanctae Mariae de Licodia Auctore don Bartolomeo a Paternione. (Erupt. du XV siècle.)

Basile G. L' elefante fossile nel terreno vulcanico dell' Etna. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. XI. Catania 1876.

Basile G. Note di fenomeni vulcanici presentati dall' Etna dal settembre 1874 a tutto l' anno 1875. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. X. 1875.

Baudrand. Geographia. Tom. I. Article Etna. (Cit. par Massa.)

Beaumont (De) E. Sur la structure et sur l' origine du Mont Etna. *Ann. d. Mines.* Vol. IX. Paris 1836.

Beaumont (De) E. Sur les émanations volcaniques et métallifères. Paris 1847.

Beaumont (De) E. L' Éruption de 1865. *Compt. rend de l' Acad. d. Sc.* 20 Mars. Paris 1865.

Beaumont (De) E. Origine et structure de l' Etna (dans les: *Mémoires per servir à une description géol. de la France.* Vol. IV, pag. 25-26).

Beaumont (De) E. Karte du relief de l' Etna *École d. Mines.* Paris.

Becke F. Ueber den Herschelit von Aci Castello. *Tschermack's Mineral. Mittheil.* II Band. Heft V, Seit. 413. Wien 1880.

Beffa C. e **Gemmellaro C.** Sopra l' isola di Pantelleria. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. V. Catania 1828.

Bella prima (Principe) P. Memoria sopra il terreno terziario della Fossa della Creta e sue adiacenze

presso Catania. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XIII. Catania 1836.

Bella prima (Principe) P. Sopra i Basalti globulari del Murgo. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XIV. 1837.

Bella prima (Principe) P. Sopra il terreno di Lognina, Aci-Trezza e Castello. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XV. Catania 1839.

Bella prima (Principe) P. Osservazioni geognostico-geologiche sul poggio di S. Filippo e suoi dintorni in Militello. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. I. Catania 1844.

Bellevue (Fleurian de). Mémoire sur l'action du feu dans les volcans. *Journ. d. Phys.* Vol. LX, pag. 446. Paris.

Bembus P. De Aetna. Dialogus. Venetiis 1495 (érupt. 1494 et antérieures). — 2ª Edit. Amstelodami 1703.

Bembus P. Omnia opera Tom. I-III. Basileae 1567.

Bembus P. Liber de Aetna, *edit. Theod. suae J. Clericus.* Amstelodami 1703, et 8° apud *Dav. Martier* 1718.

3870 **Benoit L.** 1870. V. Aradas A.

Berghaus. Annalen (Insel Julia). Bd. IV, Seit. 365 u. Bd. V, Seit. 124, N. 198. — Sur le méme argument en français. *Ann. d. Sc. nat.* Vol. XXIV, pag. 103. Paris.

Bergh Th. Die Eruptionen des Aetna. *Philologus.* 1873, pag. 138. (Preuves de l'erupt. du 693 av. l'E. V.)

Bianconi G. Storia naturale dei terreni ardenti, dei vulcani fangosi etc. 8°. Bologna 1840.

Biondi S. Monografia del genere Brocchia. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. XIX. Catania 1863.

Biscari E. G. Memoria sul suolo di Catania. Catania 1771.

Bischoff G. Lehrbuch der chemische u. physikalische Geologie. 1ª Auflage Bonn. 1874. Bd. I-III. — 2ª Auflage Bonn. 1863-66. Bd. I-III. Supplementband herausgegeben von F. Zirkel, darin besonders Cap. XIII, XIX, XV. Ueber Vulkan-erscheinungen. Aetna laven, Sclacken u. s. w.

Blaeu Caesius. (Willem Janszoon). 1571-1638. Atlas major. Tom. I-II. 1662. (Cit. par Massa, Etna).

Blasi (Di) G. E. Storia cronologica. Vol. I, avec append. (Erupt. de l' Etna de 1787 jusqu' à 1842).

Blesensis P. Cronica manoscritta dei re di Sicilia; epistola 46 ad Richard. Syracus. Episcop. Parisiis 1667. (Erupt. 1169. Cit. par Massa et Amico.)

Blundus P. De Siciliae mirandis. l. 3, cap. 20. (Cit. par Massa.) 3880

Boccardo G.* Sismopirologia, terremoti, vulcani e lente oscillazioni del suolo. (Etna, pag. 215.) Genova 1869.

Boccardo G. Le terre e le acque dell' Italia. Milano, *Treves* 1865. (Erupt. 1865, pag. 49 et suiv.)

Bocconi P. S. L' embrasement du mont Etna. Paris 1672.

Bocconi P. S. Museo di fisica, di esperienze. 4°. Tav. I-XVIII in rame. Venetia 1697. (Eruption et tremblements de terre en 1693).

Boeckh A. Corpus Inscriptionum Graecarum II. Pag. 302. Berolini 1843. (Erupt. 475 av. l' E. V.)

Boeckh A. Edit. Pindar. Pyth. Odes I, pag. 224

Bolanus. De igne aetneo. (Dissertation perdue. Cit. par Amico).

Bollandus. Acta Sanctorum. (Erupt. du 252).

Boltshauser A. Nouveau Guide de Catane. Catane. 1874.

Bonfilii J. et **Constantii.** Messanae descriptio. (Pag. 35. Aetnae incendium 1537.) 3890

Bonito M. Terra tremante, ovvero continuazione dei terremoti dalla creazione del mondo fino al tempo presente. 4°. Napoli 1691.

Borch (De). Lettres sur la Sicile 1777. Turin 1782. — Allemand par Werther. Bern 1796.

Borch (De). Litographie Sicilienne. Rome 1777.

Borch (De). Lithologie et minéralogie Sicilienne. 4°. Rome 1778.

Borelli J. A. Historia et Meteorologia incendii Aetnaei anno 1660 ac responsio ad censuras Honoratii Fabri contra librum de vi percussionis. Regio Julio 1670.

Borello. 1786. V. Burigny.

Bornemann J. G. Aetnakrater. *Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges.* Bd. VIII, s. 535. Berlin 1855.

Bosio G. Historia Gerosolimitana. (Cit. par Mongitore).

Bottone D. M. Pyrologia topografica, idest de igne dissertatio juxta loca cum eorum descriptionibus. 4°. Neapolis 1691. — Messanae 1721.

3900 **Bottone D. M.** De immani Trinacriae terraemotu idea historico-physica Messanae 1718. — Trad. italienne par Marcello Malpighi.

Bourdelot. Risposta alle lettere del Boccone. (Cit. par Massa).

Bourquelot J. Viaggio in Sicilia. *Bibl. d. Viaggi.* Vol. X. Milano, *Frat. Treves.* 1873.

Breislack S. Institutions Géologiques. Vol. I-III. Milan 1818.

Brietii Ph. Annales mundi. Venetiis 1692 (Fiovanti. Description du trembl. de terr. 1169).

Brocchi G. B. Osservazioni naturali fatte alle isole de' Ciclopi e nella contigua spiaggia di Catania. *Bibl. Ital.* Vol. XX, pag. 217.

Brocchi G. B. Sulle diverse formazioni di rocce della Sicilia. *Bibl. Ital.* Vol. XII. — *L'Iride, Giorn. d. Sc. Lett. e Art.* An. I, Tom. II, N. 7, pag. 21. Palermo 1822.

Brocchi G. B. Antichità dell' Etna. *Bibl. Ital.* Vol. XXVII, pag. 53.

Brydone P. Tour through Sicily and Malta. Tom. I, a. II. London 1773.

Buch (von) L. Ueber die Zusammensetzung der basalt. Inseln u. über Erhebungskratere. *Abh. d. Akad. d. Wiss. z. Berlin* 1820. — *Gessamelte Schriften.* Bd. III, Seit. 15 Aetna. Berlin 1877.

3910 **Buch (von) L.** Physikalische Beschreibung der Canarischen Inseln. Berlin 1825. — Description physique des Iles Canaries, traduite par C. Boulanger. Paris 1836.

Buch (von) L. Zusammenstellung der noch thätigen. Vulkane. *Pogg. Ann.* Bd. V. Leipzig 1827.

Buch (von) L. Ueber Erhebungskratere u. Vulkane *Pogg. Ann.* XXXVII. Bd. Leipzig 1836.

Buch (von) L. Gesammelte Schriften. III Bd. Seit.

229, u. folg. (Darin der Aetna. Pag. 513-16). Berlin 1877.

Buda C. Memoria orittognostico-oreognostica di una roccia nei dintorni di Castiglione (Sicilia). *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XVI. Catania 1839.

Buda C. Analisi orittologico-oreotettonica sopra alcuni fossili utili rinvenuti nei dintorni di Castiglione. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XVIII. Catania 1841.

Buda J. (Lombardo Catanensis). Vulcania Litholosylloge Aetnea in classes digesta. *Nuova Raccolta.* Vol. III, pag. 14. Catania 1789.

Buonfiglio G. Historia Siciliana. Vol. I-II. Messina 1738-39.

Burgis. Lettre du 10 avril 1536 sur la dernière éruption. (Cit. par Palgrave).

Burgos A. Descriptio Terrae Motus Siculi anni 1193. *Thes. Sic.* Vol. IX, pag. 88, (d'après Carrera).

Burigny. Histoire générale de Sicile. Vol. II, pag. 4. 3920
La Haye 1745.

Burigny. Storia della Sicilia continuata da **Scasso M.** e **Borello.** Vol. I-II. Palermo 1786-94, 4°. — On a aussi impr. à part la « descrizione geografica della Sicilia. » 4°. Palermo, *Adorno.* 1798.

Burmannus. Thesaurus Scriptorum Siciliae Sardiniae etc. 1723. V. Graevius.

Bylandt-Palstercamp (De) A. Théorie des Volcans. Vols I-III, 8°. Avec Atlas de 17 pl. in fol. Paris 1835. (Etna. Vol. II, pag. 187 et planche).

Cabaeus. Meteorologia. Vol. I. Tent. LXIII. Qu. II. Romae 1664. (Cit. par Massa, Etna).

Caesarius, Heisterbachensis. Illustria Miracula. L. 12, C. 12, pag. 857. 1599. Colon. Agrip. *Offic. Birckmannica.* (Erupt. du 1200).

Cafici I. Studi sulla geologia del Vizzinese. Catania 1878.

Cafici I. Grotta sepolcrale preistorica di Calaforno. *Boll. d. Paleoct. ital.* N. 3-4. 1878.

Cafici I. Stazione della età della pietra a S. Cono in provincia di Catania. *Boll. d. Paleoct. ital.* N. 3-4. 1879.

Cafici I. Da Vizzini a Licodia. Siracusa 1878. — Res.

en *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. X, pag. 58. Roma 1879.

3930 **Cafici I.** La formazione gessosa del Vizzinese e del Licodiano. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Ser. 2ª, Vol. I, pag. 37. Roma 1880.

Cafici I. Sulla determinazione cronologica del calcare a selce piromaca e del calcare compatto e marnoso (forte e franco) ad echinidi e modelli di grandi bivalvi nella regione sud-est della Sicilia. Con 2 tav. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Ser. 2ª, Vol. I, pag. 492. Roma 1880.

Cajetani Sycusani P. Octavii. Isagoge in Historiam Siculam. *Thes. Sicul.* Vol. II.

Calcara P. 1843. V. Aradas.

Calcara P. Esposizione metodica delle rocce e dei terreni del globo con indicazione dei principali esempii della Sicilia. 8°. Con Tav. Palermo 1847.

Calcara P. Descrizione dell'isola di Pantellaria. 1853.

Callejo y angulo, (del) P. Description de l'îsle de Sicile. 1734.

Camiliano C. Descrizione della Sicilia. (Publié en « *De Marzo Opere storiche.* » Vol. XXVI).

Campäilla J. Opuscoli filosofici. Palermo 1738.

Campanella Th. (1568-1630). Discorso sull'incendio dell'Etna e del come si accende. Palermo 1738. — Milano 1750.

3940 **Campanella Th.** Muticensis dissertatio. (Cit. par Amico.

Campo P.* Istoria di Lipari. (Cit. par Mongitore).

Capecelatro F. Historia di Napoli. Vol. I-II. Napoli 1724.

Caraffa P. Notucae Descriptio. *Thes. Sic.*

Carcaci. Descrizione di Catania. 2ª ediz. Catania. *Giuntini.* 1847.

Carega di Muricce F. Etna. Conferenza tenuta presso il Club Alpino di Bologna. Bologna, *Tip. Milit.* 1877.

Carega di Muricce F. Il nuovo Monte Etneo (Umberto-Margherita), studiato e descritto dal prof. Orazio Silvestri. *Rass. d. Alp.* Ann. II, N. 1, pag. 7. Rocca San Casciano (Firenze) marzo 1880.

Carnevale G. Historia e descrizione del regno di Sicilia. Napoli, *Salviani.* 1591.

Carrera P. Descriptio urbis Catanae. Lugd. Bat. *Thes. Sicul.* Vol. IX. 1723.

Carrera P. Il Mongibello descritto in tre libri nel quale si spiega l' istoria degl' incendii e la ragione di questi. Catania 1636.

Carrera P. Aetnae descriptio. *Thes. Sic.* Vol. IX. 3950

Carrera P. Memorie storiche della città di Catania. Fol. Vol. I-II. Catania 1639. *Thes. Sic.* Vol. X.

Caruso G. B. Memorie storiche. (Jusqu' au 1654). Palermo 1742-45.

Caruso G. B. Bibliotheca historica regni Siciliae etc. Panormi, *Ciché.* 1723.

Castiglione C. Panormitani terrae motus descriptio (carmen). Panormi, *Aiccardo.* 1726.

Cattaneo L. L' eruzione dell' Etna del 1879. *Illustr. ital. d. Treves.* Pag. 371, 1° Sem. Milano 1879.

Chiavetta B. Abb. Basiliano. Memoria dell' ultima eruzione dell' Etna accaduta il 27 marzo 1809. Messina 1809.

Children J. B. 1835. V. Palgrave.

Chirone V.* Le terme di S. Calogero nell' isola di Lipari. Napoli 1880.

Chircherio. Mundus. Subterraneus. Vol. I-II avec plan. 1678.

Chisari V. Breve notizie sulle acque termali di Paternò 3960
da lui scoperte. 8°. Catania 1736. (Cit. par Scina « Prospetto della Storia letteraria di Sicilia. V. I, p. 137. Palermo 1824).

Cicero M. T. De natura deorum lib. II, cap. 38, 96; (d' après: Cajetani Siracusani Octavii Isagoge ad hist. Sic. cap. XII, pag. 55).

Cimarelli A. Risoluzioni filosofiche (à Cap. 12, pag. 104, description des sources minérales de Paternò.) (Cit. par De Gregorio).

Claudianus. De Raptu Proserpinae I. 151-176.

Club Alpin Français. (Bulletin Trimestriel). Congrés des Clubs Alpin à Catane en 1880 et ascension de l' Etna. 3e Trim. Paris 1880.

Cluverus Ph. Geologia. De creatione et formatione Globi terrestris. 4°. Lugd. Bat. 1619.

Cluverus Ph. Sicilia antiqua et Insulae minores adiacentes. Lugduni Batavorum. 1723. (Aussi *Thes. Sic.* Vol. I).

Codex Diplomaticus Siciliae. Dipl. CCLXXIV. Panormi 1743. (Erupt. du 760 après l' E. V.)

Commissione governativa. Relazione della eruzione dell' Etna del 26 Maggio 1879. *Gazz. Uff. d. Regno.* Vol. I, N. 152, luglio 1879. — *Boll. d. Soc. geogr. Ital.* Pag. 550-60, N. 8, con carta. 1879. — *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. X. Roma 1879.

Constantius. V. Bonfilii.

3970 **Coronelli P.** Isolarium Atlantis Veneti. Pars. I. Venetiis 1696. (Erupts. de l' Etna 1535-1683).

Coronelli P. Chronaca Universalis. Venetiis 1707.

Corrao A. Memoria sopra i terremoti di Messina del 1783. 4°. Messina 1783.

Cossa A.* Su minerali e roccie dell' Isola di Vulcano. *R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, An. CCLXXV, Vol. II. 1877-78.

Cossa A. Sur la cendre et la lave de la recente eruption (1879) de l' Etna. *Compt. rend. d. l' Acad. d. Sc. d. Paris* 1879.

Cossa A. Osservazioni chimico-microscopiche sulla cenere dell' Etna e sulla lava raccolta a Giarre il 2 giugno 1879. *R. Acc. d. Lincei. Trans.* 3, III. Roma 1879 — *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. X, pag. 329. Roma 1879.

Cossentini F. Colpo d' occhio sulle produzioni vegetali dell' Etna. *Atti d. Acc. Giocnia.* Vol. IV. Catania. 1879?

Covelli N. 1873. V. Monticelli.

Cremonensis L. (Ludovicus Cremonensis). Annales p. 1648. *Thes. Sic.* (Erupt. 1579. — Cit. auss. p. Alessi).

Daubeny Ch. Sketch of the Geology of Sicily. *Jamesons Philos. Journ.* Vol. XIII, pag. 197 and 254. With. geological map. London 1825.

3980 **Daubeny Ch.** 1831. V. Davy.

Daubeny Ch. Description of active and extinct Volcanoes, Earthquakes and of thermal springs. With. 4 plates, 10 maps and woodcuts. 1ᵗ Edit. London 1826. 2ᵈ Edit. London 1848.

Daubeny Ch. Die noch thätigen und erlöschenen Vulkane; Bearb. von G. Leonard. Cap. XIV. Aetna. Stuttgart 1851.

Daubrée. La Chaleur intérieure du Globe. — Conférences populaires faites à l' asile Impérial de Vincennes. Paris, *Hachette et C.* 1866.

Davy Humphry. On the phenomene of Volcanoes. *Phil. Trans.* pag. 241-50, London 1828. — *Ann. d. Chym. et d. Phys.* Vol. XXXVIII, pag. 133. Paris 1828.

Davy Humphry. Isle of Julia. *Philos. Trans.* Part. I, pag. 143, and Part. II, pag. 237. London 1833.

Davy and Daubeny. Account of a new Volcan. in the Mediterranean. 4°. London, Paris 1831.

Deluc G. A. Nouvelles Observations sur les Volcans et sur leurs laves. *Journ. d. Mines.* Vol. XVI. 1804. — Vol. XX. Paris 1806.

Denon. Voyage en Sicile. Paris 1788.

Derveil. Voyage en Sicile et Malte. Vol. I-II. 3°. Mit. Kupfern. Neufchâtel 1776.

Deville Ch. (Saint-Claire). Relation sur l'Etna 3990
en *Archiac H. D. Histoires des progrés de la géologie.* Vol. I, pag. 579. Paris 1847.

Deville Ch. (Saint-Claire). Sur les produits des Volcans de l' Italie méridionale. *Compt. rend.* Vol. XLII. Paris 1856.

Deville Ch. (Saint-Claire). Sur quelques produits d'émanation de la Sicile. *Compt. rend.* Vol. XLIII. Paris 1856.

Deville Ch. (Saint-Claire). Sur les émanations volcaniques. 2 Pts. Paris 1856-62. *Compt. rend.* Vol. LXIV. 1857. Vol. LXIX. 1862. — V. aussi le *Bull. d. l. Soc. geol. d. France.* Vol. XIV. Paris 1857....

Deville Ch. (Saint-Claire). Gas de la Salinelle de Paternò. *Ann. d. Chim. et Phys.* 3ᵉ Sér., Vol. LII, pag. 51. Paris 1858.

Deville Ch. (Saint-Claire). * Sur la nature des éruptions actuelles du Volcan de Stromboli. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2ᵉ Sér. Tom. XV, pag. 345. Paris 1858.

Deville Ch. (Saint-Claire). Extrait de deux lettres de M. O. Silvestri sur l'éruption du 1865. *Compt. rend.* Juillet 31. Paris 1865.

Deville H. (Saint-Claire) u. **Grandjean.** Analyse de la lave de l'Etna. *Compt. rend.* Vol. XLVIII, pag. 21. Paris 1859.

Deville (Saint-Claire) et **Leblanc.** Sur la composition chimique des Gas rejetés par les émanations volcaniques de l'Italie méridionale. Paris 1858.

Diacono P. (Paolo Diacono). Historiae Miscellanea. Basileae. 1569.

Dickert Th. Relief à couleurs de l'Etna. (Les couleurs Géologiques d'après la carte de M. Sartorius de Waltershausen).

Diodorus Siculus. Vol. III, pag. 6, Vol. XIV, pag. 59. (Eruptions de 475, 425, 394 av. l'E. V.)

Dolomieu (De) D.* Voyage aux Iles de Lipari fait en 1781. Paris 1783.

Dolomieu (De) D. Mémoire sur les tremblements de terre de la Calabrie pendant l'année 1783. Rome 1784.

Dolomieu (De) D. Sur les volcans du val di Noto. *Journ. d. phys.* Vol. XXV. Paris 1784.

Dolomieu (De) D. Mémoire sur les Iles Ponces et catalogue des produits de l'Etna. Paris 1788.

Dolomieu (De) D. Sur une éruption de l'Etna. *Journ. d. phys.* Vol. XL. Paris 1792.

Dolomieu (De) D. Distribution méthodique de toutes les matières dont l'accumulation forme les montagnes volcaniques. *Journ. d. phys.* Vol. XLIV. 1794. Vol. XLV. Paris 1795.

Domnando. Constitution et soulèvement de l'Etna au 10 Octobre 1831. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France* Vol. VI, pag. 124. Paris 1835.

Dryden J. Voyage to Sicily and Malta etc. 8°. London 1776.

Durier C. L'Etna. *Compt. rend. d. l. reun. d. Clubs Alpins à Genève dans l'Août 1879.* Genève 1880.

Eichwald (von) E. C. Beitrag zur vergleichenden

Geognosie auf einer Reise durch die Eifel, Tyrol, Italien, Sicilien u. Algier. 4° mit 4 Kupft. Moskau 1851.

Elidris Sheriff. Descrizione della Sicilia, tradotta da Franc. Tardia. *Opuscoli di autori Siciliani.* Vol. VIII, pag. 233. 1788.

Errico S. Ode di Mongibello. (Cit. par Massa).

Falb R. Gedanken und studien über den Vulkanismus etc. Gratz. 1875. (Cap. III, Seit. 46, der Ausbruch des Aetna am 29 August 1874).

Falcandus H. Historia de rebus gestis in Siciliae regno. 4°. Parisiis, *Duplong.* 1550. (Deja recopié plusieures fois depuis 1129-1166 sous le titre. De Calamitate Siciliae) (tremb. de terr. 1169).

Faujas de St-Fond. Discours sur les Volcans brûlants, Vol. I. Fol. Paris 1778.

Faujas de St-Fond. Minéralogie de Volcans. Paris 1784.

Faujas de St-Fond. Essai de Géologie, Tom. I. Paris 1809.

Faye. Sur les orages volcaniques. *Compt. rend. d. Acc. d. Sc.* Tom. XCI, pag. 708. Paris 1880.

Fazellus Th. De rebus Siculis. Decades II. Panormi 1557. — Ibidem 1560. — (Aussi de Fazellus en *Thes. Sic.* Vol. VI, la meilleure édition de l' ouvrage de V. Amico. Catania 1749-50, avec notes et appendix jusqu'au 1700). (Aetna, en sources minérales etc.) 4020

Fazellus Th. Dell' Istoria di Sicilia tradotta da M. Remigio, data in luce per Martino Lafarina. Palermo 1628.

Ferrara F. Storia generale dell' Etna, etc. 8°. Catania, *Pastore.* 1793.

Ferrara F. Memorie sopra il Lago di naftia etc. Palermo 1805.

Ferrara F. * Campi flegrei della Sicilia e delle isole che le sono attorno. 4°. Messina 1810. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. II. Catania 1825.

Ferrara A. Memoria sopra le acque della Sicilia, loro natura, analisi e usi. Londra 1811.

Ferrara F. Dans l' almanach « Fa per tutti » (eruption de 1811). Catania 1812.

Ferrara F. Storia naturale della Sicilia, compr. la Mineralogia. 4°. Catania 1813.

Ferrara F. Descrizione dell' Etna con la Storia delle eruzioni e il Catalogo dei prodotti. Palermo 1818.

Ferrara F. Memoria sopra i tremuoti della Sicilia in marzo 1823. Palermo 1825.

Ferrara F. Storia di Catania sino alla fine del XVIII secolo. Catania 1829.

Ferrara F. Sopra l'eruzione dell'Etna, segnata da Orosio nell'anno 122 av. C. *Atti d. Acc. Gioenia.* Vol. X. Catania 1833.

Ferrara F. Storia generale della Sicilia. Palermo 1838.

Fichera S. Acqua minerale di S. Venera di Aci Reale. *Relaz. d. Acc. d. Sc. Lett. ed Arti d. Zelanti d'Aci Reale.* Pag. 37-38. Palermo 1836.

Filotheo (de Homodeis) A. Siculi Aetnae topographia atque ejus incendiorum historia. *Thes. Sic.* Vol. IX. — Venetiis 1591.

Filotheo (degli Omodei) A. Descrizione del sito del Mongibello, trad. in Italiano. (V. Orlandini.) Palermo 1811.

Filotheo (degli Omodei) G. Descrizione della Sicilia. Manuscript. dans la Bibliothèque communale de Palermo, imprimé dans la Biblioteca de De Marzo. Vol. XXIV et XXV.

Fleurian de Bellevue. V. Bellevue.

Foerstner H. Ueber Natronorthoklas von Pantellaria. *Zeitschr. für Krystall. etc. Engelmann.* Leipzig 1877.

Foerstner H. Cassyrit, ein Mineral aus den Liparitlaven der Insel Pantellaria. *Zeitschr. für Krystal. etc. W. Engelmann.* Leipzig 1881.

Fouqué F. Sur l'éruption de l'Etna du 1 février 1865, lettre à M. Elie de Beaumont. *Compt. rend. d. l' Acad. d. Sc. d. Paris.* 20 mars 1865.

Fouqué F. Lava del 1865. Analisi data nel lavoro di Silvestri. — Aussi dans le *Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges.* Bd. XVII, Seit. 606. Berlin 1865.

Fouqué F. Phénomènes physiques de l'éruption de

l' Etna en 1865. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Tom. LX, pag. 558, 1135, 1185 et 1331. Tom, LXI, pag. 210 et 421. Tom. LXII, pag. 1366 (Rapport). — *Ann. d. Missions scient. et litt.* 5ᵉ Sér., Tom. II, pag. 321. Paris 1866.

Fouqué F. Excursion autour de la Sicile. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Tom. LX, pag. 1185. Tom. LXII, pag. 616 et 1366. — *Ann. d. Mission scient. et litt.* 2ᵉ Sér., Tom. III, pag. 165. Paris 1865-1867.

Fouqué F. * Voyage aux îles Eoliennes. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Tom. LX, pag. 1185; Tom. LXII, pag. 616 et 1366. *Ann. d. Mission scient. et litt.* 2ᵉ Sér., Tom. III, pag. 165. Paris 1865-1867.

Fouqué F. Phénomènes chimiques de l' éruption de l'Etna en 1865. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Tom. LXII, pag. 616 et 1366. — *Ann. d. Missions scient. et litt.* 2ᵉ Sér., Tom. III, pag. 165. Paris 1866.

Fouqué F. Observations dans la val del Bove et au sommet de l' Etna en 1865. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Tom. LX, pag. 1185. — *Ann. d. Mission scient. et litt.* 2ᵉ Sér. Tom. III, pag. 165. Paris 1866.

Fouqué F. Clorure de sodium sur la lave du 1879. *Compt. rend. d. l'Acc. d. Sc. d. Paris.* 7 Juillet 1879.

Fouqué F. Santorin et ses éruptions. Cap. XX. Paris 1879.

Fouqué F. Sur la recente éruption de l' Etna (1879). *Compt. rend. d. l' Acad. d. Sc. d. Paris.* Pag. 33. 1879.

Fouqué F. Chlorure de Sodium fondu dans les fentes 4050
de la lava du 1879. *Compt. rend. d. l' Acad. d. Sc. d. Paris.* 7 Juillet 1879.

Fouqué F. Reproduction artificielle des roches et des minéraux par la voie ignée. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* — *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Paris 1879-81.

Fouqué F. Sur la récente éruption de l'Etna (1879), Lettre à M. le Secrétaire perpétuel. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Tom. LXXXIX, pag. 33. Paris Juillet, Decembre 1879.

Fresenius W. Phillipsit von Aci Castello. Analyse u. opt. Prüfung. *Groths Zeitschr. für Krystallogr.* Bd. III, pag. 44. Leipzig 1880.

Fromondus Libertus. Meteorologia, eorum Libr. VI, l, I, cap. II. (Cit. par Massa, Etna) Antwerpen. 1627.

Fuchs C. W. C. u. **Graebe.** Die Lava der Aetna-Eruption des Jahres 1865. *N. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Pag. 711. Stuttgart 1865.

Fuchs K. Aetna Ausbruch 27 nov. 1868. *N. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Pag. 694. Stuttgart 1869.

Fuchs K.* Vulkane u. Erdbeben. Leipzig 1875. (Aetna, Krater 1869, Seit. 274). — Edit. française: Les Volcans et les Tremblements de Terre. Vol. I. Paris 1866. (Etna, Pag. 217. Iles Lipari, pag. 215. Pantellaria, pag. 219. Isola Ferdinanda, pag. 220).

Fuchs K. Die vulkanischen Ereignisse des Jahres 1879. Aetna. *Miner. und Petrogr. Mitth. von G. Tschermak.* Seit. 37. Wien 1880.

Gaetani (De) A. Analisi fisico-chimica sopra l'acqua santa. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XIV. Catania 1839.

4060 **Gaetani (De) A.** Sopra l' acqua acidula di S. Giacomo. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XVI. Catania 1840.

Gaetani (De) G. Sopra l'acqua solforosa del pozzo di S. Venera. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª. Vol. XIV. Catania 1839.

Gaetani (De) G. Intorno alle acque solforose del Pozzo di S. Venera. Nuove osservazioni. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Tom. XX. Catania 1843.

Galanti G. M. (Luigi?). Descrizione geografica delle due Sicilie. Tom. I-IV. Napoli 1787. — Deutsch von Jagemann. Bd. I-IV. Leipzig 1790.

Gallo C. D. Lettere scritte pelli tremuoti del 1783 con un giornale meteorologico e con figura. 4°. Messina 1783.

Galvagni G. A. Fauna Etnea. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XI, XII, XIII, XIV e XX. Catania 1834-1843.

Galvagni G. A. Sopra un nuovo fenomeno sonoro accaduto nella sommità dell' Etna. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XII. Catania 1835.

Gemma F. L' incendio di Mongibello del 1669. Poema in cento stanze. Catania 1674.

Gemmellaro Carlo. Sopra alcuni pezzi di granito

e di lava antica trovati presso la cima dell' Etna. Catania 1823.

Gemmellaro C. Prospetto di una topografia fisica dell' Etna. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. I. Catania 1824.

Gemmellaro C. Sopra le condizioni geologiche del tratto terrestre dell' Etna. *Att. d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. I. Catania 1824.

Gemmellaro C. Sopra il Basalto e gli effetti della sua decomposizione naturale. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. II. Catania 1825.

Gemmellaro C. Breve descrizione geognostica dei contorni di Contessa e di una porzione della valle di Mazzara. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. II. Catania 1825.

Gemmellaro C. Cenno sulla vegetazione dell' Etna. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. IV. Catania 1827.

Gemmellaro C. Sopra l' isola Pantellaria. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. IV. Catania 1827.

Gemmellaro C. Sopra il confine marittimo dell' Etna. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. IV. Catania 1827.

Gemmellaro C. Sopra la fisonomia delle montagne di Sicilia. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. IV. Catania 1827.

Gemmellaro C. Sopra i vulcani estinti di val di Noto. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. II-X. Catania 1827.

Gemmellaro C. 1828. V. Beffa.

Gemmellaro C. Sopra il clima di Catania. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. VI. Catania 1829.

Gemmellaro C. Sopra un masso di lava corroso dalle acque marine. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. VI. Catania 1829.

Gemmellaro C. Ueber Basalt. u. basaltische Lava. Brief. Not. *N. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* S. 246. Stuttgart 1830.

Gemmellaro C. Sopra le conchiglie fossili dell' argilla terziaria di Cifali. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. VII. 1831. — *Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* S. 120. Stuttgart 1831.

Gemmellaro C. Relazione dei fenomeni del nuovo vulcano sorto dal mare fra la costa di Sicilia e l' isola

di Pantellaria nel mese di luglio 1831. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. VIII. Catania 1831.

Gemmellaro C. Vulkanischer Ausbruch, im Sicilischen Meere im Jahre 1831. *Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 64, u. 201. Stuttgart 1832.

Gemmellaro C. Alcuni fenomeni osservati all' eruzione del 31 ottobre 1832. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. IX. Catania 1833.

Gemmellaro C. Considerazioni geologiche sullo zolfo. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. X. Catania 1833.

Gemmellaro C. Aetna-Eruption 31 oct. 1832. *Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 182. u. 641. Stuttgart 1833.

Gemmellaro C. De vallis Bovis in Monte Aetna geognostica constitutione. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XII. 1834.

Gemmellaro C. Sulla costituzione fisica della valle del Bove. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XII. 1835.

4090 **Gemmellaro C.** Sopra il terreno giurassico di Sicilia. Mem. 1ª sul giurassico di Taormina. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XII. Catania 1835.

Gemmellaro C. Cenno geologico sul terreno della piana di Catania. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XIII, pag. 117. Catania 1836.

Gemmellaro C. Oolith von Taormina. *Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 200. Stuttgart 1836.

Gemmellaro C. Sulla causa geognostica della fertilità del suolo di Sicilia. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XIV. Catania 1837.

Gemmellaro C. Sul terreno di Carcaci e Troina. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XIV. Catania 1837.

Gemmellaro C. Descrizione di una Calimene. *Giorn. d. Palermo.* 1837.

Gemmellaro C. Sulla zoologia del golfo di Catania. *Atti d, Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XII e XV. Catania 1835-1838.

Gemmellaro C. Aetna-Eruption 1838. *Neu. Jahrb. f. Min. Geol. Pal.* Seit. 531. Stuttgart 1838.

Gemmellaro C. Cenno sull'attuale eruzione dell'Etna. Catania 1838.

Gemmellaro C. Sulla influenza del regno organico nella formazione della crosta del globo. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XVI. Catania 1839.

Gemmellaro C. Elementi di Geologia. Catania 1840.

Gemmellaro C. Sulla vera condizione delle miniere di Sicilia. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XVIII. Catania 1841.

Gemmellaro C. Cenno storico sulla eruzione Etnea del 27 novembre 1842. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XIX. Catania 1842.

Gemmellaro C. Sulla varietà di superficie nelle correnti vulcaniche. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª. Vol. XIX. Catania 1842.

Gemmellaro C. Sulle lave prismatiche di Licodia e sulla rupe di Scilà. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XX. Catania 1843.

Gemmellaro C. Memoria sull' eruzione del 17 novembre 1843. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XX. Catania 1844.

Gemmellaro C. Aetna-Eruption 1843. *Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 180. Stuttgart 1844.

Gemmellaro C. Sul basalto decomposto dell' isola dei Ciclopi. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. II. Catania 1846.

Gemmellaro C. Sulla costa meridionale del Golfo di Catania. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. II. Catania 1845.

Gemmellaro C. Sui crateri di sollevamento e di eruzione. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. III. Catania 1846.

Gemmellaro C. Saggio sulla costituzione fisica dell' Etna. 4°. Catania 1847.

Gemmellaro C. Sopra una varietà dell' Hippurites Fortisii del Catullo. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. V. Catania 1848.

Gemmellaro C. Saggio di storia fisica di Catania. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. V. Catania 1848.

Gemmellaro C. Sulla pretesa separazione della Sicilia dalla Calabria. *Effem. scient. econ. per l. Sicilia.* N. 178.

Gemmellaro C. Sopra un pezzo di calcedonia lavo-

rato appartenente ad antica statua. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. VI. Catania 1849.

Gemmellaro C. Sul preteso vulcano di Monte grande presso Pietraperzia. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. VII. Catania 1850.

Gemmellaro C. Memoria sulla formazione dell' argilla blù di Sicilia. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. VII. Catania 1850.

Gemmellaro C. Illustrazione di due tavole che facilitano la intelligenza delle più difficili teorie geologiche. Catania 1852.

Gemmellaro C. Breve ragguaglio dell'eruzione dell' Etna del 21 agosto 1852. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. IX. Catania 1852.

Gemmellaro C. Descrizione di una nuova carta geologica di Sicilia. *Giorn. d. Sc. Lett. d. Palermo.* N. 134.

4120 **Gemmellaro C.** Una corsa intorno all'Etna. *Atti d. Acc. Gioenia.* Catania 1853.

Gemmellaro C. Nuovi schiarimenti sulla teoria dello zolfo. 1854.

Gemmellaro C. Sulla struttura del cono dei monti Rossi e de' suoi materiali. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Tom. XI. Catania 1854.

Gemmellaro C. Sul profondamento del cono dell'Etna avvenuto il 6 settembre dell'anno 1857. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. XIV. Catania 1857.

Gemmellaro C. Vulcanologia dell'Etna. *Atti d. Acc. Gioenia.* Vol. XXXIV, pag. 176. Catania 1857.

Gemmellaro C. Ulteriori considerazioni sul Basalto in appendice alla volcanologia dell' Etna. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. XVI. Catania 1859.

Gemmellaro C. Sulla possibilità della esistenza di elefanti indigeni in Sicilia nel periodo quaternario. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. XVII. 1861.

Gemmellaro C. Sulla cima dell' Etna considerata sotto il rapporto dell' utile che appresta al viaggiatore istruito e allo scienziato. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. XIX. Catania 1863.

Gemmellaro C. Dell' eruzione dell' Etna 1863. Catania 1863.

Gemmellaro C. Breve ragguaglio della eruzione dell'Etna negli ultimi di Gennaio 1865. *Vinc. Metitiero.* Catania. 1865.

Gemmellaro C. Un' addio al maggior vulcano di Europa. *Vinc. Metitiero.* Catania 1866. — 2ª ediz. con aggiunte. Catania 1866.

Gemmellaro Gaetano Giorgio. Descrizione di alcune specie mineralogiche dei vulcani estinti di Palagonia. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. X e XII. Catania 1853.

Gemmellaro G. G. Sopra taluni organici fossili del Turoniano e del Nummulitico di Judica. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. XV. 1859.

Gemmellaro G. G. Ricerche sui pesci fossili della Sicilia. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. XIII. Catania 1856.

Gemmellaro G. G. Sul ferro oligisto di monte Corvo. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. XIV. Catania 1857.

Gemmellaro G. G. Osservazioni geognostiche sul sollevamento graduale della costa di Sicilia dalla foce del Simeto all'Onobola. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. XIV. Catania 1857.

Gemmellaro G. G. On the volcanic cones of Paternò and Motta (S. Anastasia) *Proceed. of the Geol. Society of London.* 29 Nov. 1861.

Gemmellaro G. G. Lista dei molluschi ed echinodermi raccolti in Catira presso Catania. (*Carta geologica di Sciuto Patti*). Milano 1870.

Gemmellaro Giuseppe. Quadro istorico topografico delle eruzioni dell' Etna. Catania 1824.

Gemmellaro G. Sunto del giornale dell' eruzione dell'Etna nel 1852. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. IX. Catania 1853.

Gemmellaro Mario. Memoria dell' eruzione dell' Etna nel 1809. Messina 1809. — 2ª ediz. Catania 1820.

Gemmellaro M. Giornale dell' eruzione dell'Etna avvenuta a 27 ottobre 1811. (Manuscript avec appendice).

Gemmellaro M. Giornale dell'eruzione dell'Etna avvenuta alli 27 maggio 1819. Catania 1819.

Gemmellaro M. Registro di osservazioni (V. Vulcanologia di C. Gemmellaro).

Gemmellaro Raimondo. Manoscritto sulla eruzione del 1766 con appendice.

Genovesi.* Sull'acque termo-minerali e sulla Grotta dl Lipari. 1879. *Idrol. med. del dott. Chiminelli.* Pag. 94-95. — *Idrol. med.* Fasc. XIV, 15, ottobre nov. 1880.

Ghigi I. B. Nuova carta della Sicilia. Fogli I-IV. Roma 1779.

Giacomo (Di) A. Breve relazione geognostica dei contorni di Militello (Val di Noto). *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. I. Catania 1824.

Giacomo (Di) A. Idrologia generale dell'Etna. Discorso d'introduzione. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. IX. Catania 1832.

Gigault de la Salle A. E. Voyage pittoresque en Sicile. Vol. I-II, in fol. avec 92 planch. *D' Ostervald F. F.* Paris 1822.

4150 **Gimma.** Fisica sotterranea. Vol. I-II. Napoli 1730.

Gioeni G. (1747-1822). Relation d'une pluje colorée de sang tombée sur le versant mèridional de L' Etna (en Anglais) *Philos. Trans.* London 1782.

Gioeni G. Relazione dell' eruzione dell'Etna avvenuta nel luglio del 1787. Scritta d. C. G. G. abitante della prima regione del monte. Catania 1787.

Giuffrida A. Quaesita medica. Catania 1753. (Avec notices sur les eaux minerales de Paternò).

Giusti D. G. Lettera intorno all'ultima eruzione (1819) dell' Etna. *Giorn. encicl. d. Napoli.* Fasc. VII. 1819.

Goeppert. Sull'ambra di Sicilia. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1879.

Godifredi. Viterbensis Pantheon. *Ed. Wait.* « *Monumenta Germanica.* » XII, pag. 323. (Erupt. 812 après l' E. V.)

Golzius H. De vita rebusque gestis Regum Sitiliae. Pars. II, (*Thes. Sic.* VIII, pag. 1144.)

Gontoulas. Hist. profan. dec. IV, sect. 14. (Erupt. d 1321, et 1323.)

Gorini P. Sull'origine dei Vulcani. 8°. Napoli 1872.
Gosselet M. Observations géologiques faites en Italie. Lille *Danel* 1869. (Etna et îles des Ciclopi à pag. 25 et suiv.)
Gourbillon (De) A. Voyage critique à l'Etna. 8°. II. Paris 1820.
Goutoul. Historia proana Dec. 6, Sec. XII.
Graebe D. 1865. V. Fuchs, C. W. C.
Graevii. Thesaurus scriptorum Siciliae, Sardiniae, Corsicae cura P. Burmanni. (Aussi citè plusieurs fois dans les ouvrages et dans la présente Bibliographie comme: Thesaurus antiquitatum et Historiarum Siciliae, ou comme: Thesaurus Siculus.) Lugd. Batav. 1723-25. Vol. I-XV. (V. aussi sous les noms des auteurs respectifs.)
Grandjean. 1859. V. Deville (Sainte Claire).
Grassi M. Relazione storica dell'eruzione Etnea del 1865. Catania, *Galatola.* 1864.
Grassi M. Relazione dell'eruzione dell'Etna nel novembre e dicembre 1868, *Il nuovo Cimento.* Ser. 2ª. Tom. I, pag. 186-191. 1869. (Trad. par J. Roth; V. Roth).
Grassi M. Sull'eruzione dell'Etna del 1879. Cenni. *Giorn. d. Sicilia.* N. 154. Palermo 7 giugno 1879.
Gravina M. B. Notes sur les terrains tertiaires et quaternaires des environs de Catane. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 2° Sér., Tom. XV, pag. 391. Paris 1859.
Gregori A. 1879. V. Mantovani.
Gregorii Sancti Papae. I. Dialog. Lib. IV. Cap. 30, u. 35.
Gregorio (Di) G. (1703-1771). Lettera sulle acque acidole di Paternò. *Opusc. di Aut. Siciliani.* III, 269. Palermo 1788.
Grosso (De) D. J. B. Catanense decachordum sive novissima sacrae Catanensis Ecclesiae notitia. *Thes. sic.* X. Catanae 1642.
Grosso (De) D. J. B. Catana sacra. (Erupt. 1654.) Cataniae 1654.
Grosso (De) D. J. B. Agatha catanensis. (Erupt. 1656.) Cataniae 1656.
Gsell-Fels Th. Sicilien-aus Mejers Reisehandbüchern. Cap. XVIII. Etna. Leipzig 1877. — (Courte et diligente

descript. de l'Etna et de ses éruptions avec histoire des dernières).

Gualterius G. Siciliae objacent. insularum et Brutiorum antiq. tabulae. Messanae 1664.

Guarnerii G. B. Dissertationes historicae Catanenses. *Thes. Sic.* XI.

Guarnerii G. B. Le Zolle narrationi storiche Catanesi. Tom. III. (Cit. par Massa, Etna.) Catania 1651.

4180 **Guglielmini D.** (1655-1710). Catania distrutta dal terremoto nel 1693. Palermo 1695.

Guido V. A. di Paternò. Breve istorica descrizione del portentoso miracolo della gloriosa vergine e martire Santa Barbara, principale patrona della fertilissima città di Paternò, operato al 27 maggio dell'anno 1780. Della liberazione del feudo di Villabona o sia Ragalna dall'incendio di Mongibello. Catania 1785.

Gulli S. Ricerche sulla profondità dei vulcani. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XI. Catania 1834.

Gümbel C. W. Ueber das Eruptions material des Schlammvulkanes von Paternò am Aetna und der Schlammvulkane in Allgemeinen. *Sitz. Berich. der Bayr. Akad. d. Wiss.* München 1879. — Resumé en: *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. X, pag. 506 e 561. Roma 1879.

Gümbel C. W. Vulkanische Asche des Aetna von 1879, *Neues. Jahrb. für Min. Geol. u. Pal.* Bd. I, Seit. 859. Stuttgart 1879. — Resumé en: *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. X, pag. 505. Roma 1879.

Gustanavilla (De) P. Notae in Petrum Blesensem. (Cit. par Massa, Etna.)

Hamilton W. Observations on mount Vesuvius, mount Etna and other Volcanoes of the two Sicilies. London. 1772.

Hamilton W. Campi Flegraei I, II. Napoli 1776. Supplementum 1779.

Hamilton W. Account of the Earthquakes in Jtaly. London 1783. — Tradotto ed illustrato dal D. G. Sella. Firenze 1783.

Hamilton W. Oeuvres complètes, commentées par l'Abbé Giraud-Soulavie. Paris 1781.

Hamilton W. Voyage au Mont Etna en 1869, (trad. en français par M. de Villebois 1870.) 4190

Hauer (von) K. Analyse der Lava von 1852. *Wien. Akad. Ber.* 11, 89. 1853.

Herberger J. E. Chemische Analyse der körnigen Lava vom Aetna. *Brandes' Archiv. d. Apoth. Vereins* 1830. — *N. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 426. Stuttgart 1832.

Hoff (von) K. E. A.* Geschichte der natürlichen Veränderungen d. Erdoberfläche. I-III. Gotha 1822. 1824, u. 1834. (Etna und Sicilien. Bd. II, § 10, Seit. 221-252. Die Liparischen Inseln. Bd. II, § 11, Seit. 252-267).

Hoff (von) K. E. A. Chronik der Erdbeben u. Vulkan Ausbrüche. 2 Theile. Gotha 1840-41. — Aussi dans les. *Poggd. Ann.* Bd. VII. 1841.

Hoffmann F. Intorno al nuovo vulcano presso la città di Sciacca. Lettere al Duca di Serradifalco. *Giorn. d. Sc. lett. ed Arti.* N. 101. Palermo 1831.

Hoffmann F. Verhalten der in den letzten 40 Jahren zu Palermo beobachteten Erdstösse. *Poggd. Ann.* Bd. XXIV. 1832.

Hoffmann F.* Ueber die geognostische Beschaffenheit der Liparen. *Poggd. Ann.* Bd. XXVI, Seit. 31 u. folg. 1832.

Hoffmann F. Mémoire sur les terrains volcaniques de Naples, de la Sicile etc. *Bull. d. l. Soc. géol. de France.* Vol. III. 1833.

Hoffmann F. Physikalische Geographie. Erhebungskratere, Vegetation Siciliens, Aetna u. a. Berlin 1837.

Hoffmann F. Geschichte der Geognosie u. Schilderung der vulkanischen Erscheinungen. (Aetna, pag. 273 u. ff.) Berlin 1838. 4200

Hoffmann F. Geogn. Beobachtungen auf einer Reise durch Italien u. Sicilien in jahre 1830-32 (d. v. Dechen). *Karstens Archiv.* Bd. XIII. 1839. — (Auch separat erschienen). Berlin 1839.

Hoffmann F. Ueber die tertiären Bildungen an der Küste Siciliens. *Karstens Archiv. (neue Reihe).* Bd. III. 1841.

Hoffmann F. Karte von Sicilien. (Aetna mit seinen Lavaströmen). *Karstens Archiv.* Bd. XIII. 1869.

Hoffmann F. Lettera al sig. E. Repetti. (Sull' altezza dell' Etna. *Giorn. letter. d. Sicilia.* Tom. XXXV, pag. 54.

Hoffmann F. Del Capo Passaro e della Val di Noto. *Giorn. lett. di Sicilia.* Tom. XXXV.

Hofmannus G. Lexicon topographieum Siculum (Cit. par Massa, Etna).

Holm A. Das alte Catania, mit Plan. Lübeck 1873.

Holm A. Geschichte Siciliens.

Homodeis (Filoteo De) A. V. Filoteo.

4210 **Houel J.*** Voyage pittoresqus dans les îles de Sicile, de Malte ed de Lipari. Tom. I-IV, Fol. Paris 1782-87.

Houel J.* Reisen durch Sicilien u. Malta etc., übersetzt v. J. L. Heerl, mit Kupft. Vol. I-IV, 8°. Gotha 1797-1809.

Humboldt (von) A. Ueber bau u. Wirkungsart der Vulkane. *Berl. Akad. d. Wiss.* Seit 137. Berlin 1825.

Humboldt (von) A. Ansichten der Natur. Bd. II. Tübingen 1839. (Notice sur l' Etna, sans date historique.)

Idacii. Chronica. (Erupt. du 72 aprés l' E. V.)

Ingo V. V. Alfieri G.

Illustrazione italiana. Sulla eruzione di fango a Paternò nelle adiacenze dell' Etna. Disegno e testo sopra comunicazione autentica del Prof. Orazio Silvestri. Sem. 1°, pag. 113. Milano, *Frat. Treves.* 1879.

Illustrazione italiana. Sulla eruzione dell' Etna del 1879. Tre disegni sopra schizzi autentici del Prof. Orazio Silvestri. Sem. 2°, pag. 5. Milano 1879.

Illustrazione italiana. La fine della eruzione dell' Etna 1879. Disegno e testo sopra comunicazioni di Nicola Lazzaro. Sem. 2°, pag. 5. Milano 1879.

Illustrazione italiana. La salita degli Alpinisti Romani sull' Etna. Disegni di D. Paolocci, sopra schizzi originali di Fornari e testo di Martinori. Sem. 2°, pag. 123. Milano 1879.

4220 **Interlandi** e **Sirugo.** Osservazioni geologiche e geognostiche sopra i terreni di Avolo. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XII. Catania 1835.

Interlandi e **Sirugo.** Sopra i basalti globulari del Morgo. *Atti. d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XIV. Catania 1837.

Interlandi e **Sirugo.** Sopra i terreni di Lognina,

Aci-Trezza e Castello. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XV. Catania 1838.

Issel A. Saggio di una teoria sui vulcani. *N. Antologia di Firenze.* 1875. — In estratto: *Boll. d. Vulc. Ital.* Fasc. I, II, III. pag. 13. Roma 1875.

Issel A. Sullo stato sferoidale dell' acqua nelle lave incandescenti. Nota. *Boll. Vulc. ital.* Fasc. IV e V, pag. 57. Roma 1876.

Joy. Analyse der Lava des Stromes d. J. 122. v. C. G. *Rammetsberg Handwörterbuch.* Supplem. 5, seit 157.

Judd W. John F. G. S. Contributions to the Study of Volcanoes. *Geol. Mag.* Vol. II. London 1876.

Jullien John J. L' Etna et le treizième congrés du club Alpin italien à Catane. *Écho d. Alpes, publicat. du Club Alpin suisse.* N. 4, pag. 263. Genève 1880.

Justinus. Hist. lib. IV. cap. 1, 5, 14.

Karaczay F. Manuel du voyageur en Sicile, avec une carte. Stuttgart 1826.

Kircher A. Mundus subterraneus in XII libros digestus. 4230
Amstelodami, *Sansonius u. Waesberg* 1678. (Vol. I. Lib. IV. Pyrographicus, Cap. VIII. Aetnae descriptio, Cap. IX, Crateris Aetnae descr.)

Kluge E. Ueber Synchronimus u. Antagonimus vulkanischen Eruptionem. Leipzig 1863.

Kudernatsch J. Chemische Untersuchung des Augit vom Aetna. *Poggd. Ann.* Bd. XXXVII, Seit. 577; — auch *Neu. Jahrb. f. Min. Geogn. u. Geol.* Seit. 597. Stuttgart 1836.

Landgrebe G. Naturgeschichte der Vulcane. 2 Bde. Gotha 1855.

Lanza P. Eruzione del 1646. (Cit. par Recupero).

Lasaulx (von) A. Etnabesteigung am 2 oct, 1878. *Brief. Schlesische Ztg.* v. 15 Oct. 1878.

Lasaulx (von) A. Szabòit von Biancavilla am Etna, Eisenglanz ebendaher. *Groths Zeitschr. f. Krystallohr.* Bd. II, Seit 288. Leipzig 1879. — V. resumé: *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. X, pag. 372. Roma 1879.

Lasaulx (von) A. Ueber die Salinellen von Paternò und ihre neueste Erupt. *Zeitschr. d. deutsch. geol. Gesell.* Berlin 1879.

Lasaulx (von) A. Der Aetna und seine neueste Eruption von 1879. *Deutsche Rev.* 1879. Septemberheft.

Lasaulx (von) A. Sicilien, ein geogr. Charakterbild. Bonn 1879. (Aetna Seit. 13-26).

4240 **Lasaulx (von) A.** Der Aetna. 1880. V. Sartorius von Waltershausen.

Lasaulx (von) A. Osservazioni fatte sui distretti solfiferi della Sicilia. Extr. du: *Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Paleont.* Jahrg 1379. Helt. V, VI, VII. Stuttgart 1879. — *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Vol. X, pag. 608. Roma 1879.

Lavia (Padre D. Greg. Barn.) Descrizione di una nuova sorgente di petrolio. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. VII. 1830.

Lazzaro N. Da Napoli all' Etna. Due corrispondenze all' *Illustraz. Ital. di Treves.* Sem. 1°, pag. 388. Sem. 2°, pag. 6 con una incisione. Milano 1879.

Leanti A. Stato presente della Sicilia. 8°. Vol. II. Palermo 1761. (Avec peu de notices sur l'Etna).

Leblanc. 1858. V. Deville.

Leonhard (von) C. C. Die Basalt Gebilde. 2 Bde. Stuttgart 1832.

Leonhard (von) C. C. Geologisches Atlas. Stuttgart 1841. (2 Karten des Etna, die der Lavaströme nach Gius. Gemmellaros Quadro).

Leonhard (von) C. C. Geologie oder Naturgesch. der Erde. Bd. I-V. Stuttgart 1844. (Der Aetna 72te Vorlesung. Bd. V, Seit. 189.)

Lentini (Da) S. Historia M. S. del Conte Rogero. (Cit. par. Massa, Etna). *Biblioth. script. Arag.* Vol. II. Panormi 1691.

4250 **Lentini (Da) S.** Chronicon o Chronaca in Rosario di Gregorio. *Biblioth. script. Arag.* Panormi 1691. (Cit. par Ferrare et Caruso).

Light Major. Sicilian scenery. 4°. London 1823.

Loewe. Analyse der Lava von 1669. *Poggd. Ann.* Bd. XXXVIII, pag. 160. 1836.

Longo A. Delle accensioni vulcaniche e della ipotesi del calore centrale delia Terra. Catania, *Galatola* 1862.

Longo A. Colpo d' occhio geologico sul terreno di Caltagirone. 1864.

Longo A. Ad un addio del Prof. Cav. Ufficiale C. Gemmellaro. — Parole di risposta del vecchio Mongibello Catania 1866.

Longo A. Sulle cagioni probabili delle accensioni vulcaniche subaeree. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. IV. 1869.

Longo A. Un apostrofe all' Etna oggi Mongibello. Catania (in versi), *Galatola* 1869.

Longo A. Sulle interpretazioni dei fenomeni chimici in rapporto alle leggi della natura. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. V. Catania 1870.

Longo A. Osservazioni sopra alquanti squarci della memoria del Sig. Mallet « Vulcanic Energy. » *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. XIV. Catania 1879.

Longus J. Continuation du Maurolycus. (V. Maurolycus). 4260

Luca (De) P. Memoria sull' eruzione del 1832. *Nuova Antologia di Firenze.* 1833. — *Bull. d. l. Soc. géol. de France.* Paris 1833.

Lucilius Junior. Etna; (Voir pour cela: « Wernsdorffs excurs. ad Luc. Aetn. in: Pöetae latini minores. »)

Lucilius Junior. Ancienne traduction de A. C. Schmid. 1769.

Lucilius Junior Meinecke, Quedlinburg. 1818.

Lucilius Junior. Recens, notasque Jos. Scaligeri, Arid. Lindenbruchii et suas addidit F. Jacobs. (Avec traduction en verses). Lipsiae 1826.

Lucilius Junior. Traduction française par J. Chenu. Paris 1843.

Lucretius. Lib. VI. 639-702.

Ludovicus Aurelius. Ex Baronio in epist. Lib. XI. (Erupt. du 1169).

Ludovicus Cremonensis. V. Cremonensis.

Luebeck (von) A. Chronica Slavorum. (Ecrite en 1209). Vol. XIX. *Pertz. Monument. Historic. Germanic. Scriptorum.* (Cap. XXI, pag. 159. Epistola Conradi cancellarli episcopi electi Hildeseimensis. Anno 1195.) (Notice sur l' Etna et une éruption du temps.) 4270

Lyell C. Ueber die auf steil geneigter Unterlage erstarrten Laven des Etna und über Erhebungskratere. 8°. Taf. I-IV. — Auch Roth. J. *Zeitsch. d. Deutsch. geol. Ges.* Band. XI, Seit. 149. Berlin 1859.

Lyell C. Principles of Geology. 2e Edit., Cap. Aetna. London 1872.

Lyell C. Principles of Geology. London. Nombreuses editions. — Principes de Géologie. Traduction française sur la sixiéme édition anglaise. Lyon 1846. (Etna. Part. 1e, pag. 137-205. Stromboli, Part. 3e, pag. 357).

Lyell C. On Lavas of Mount Etna formed on steep Slapes and on Craters of elevation. *Philosoph. Trans.* Part. II, 1859. — Extrait. franc. V. *Archiv. d. Sc. d. l. Biblioth. Univ.* Geneve, novembre 1859. — Extr. Allem. *Zeitscrift d. deut. geol. Gesell.* Berlin 1859.

Lycurgos. Contra Leokrates 95. (Erupt. des Fratelli pii).

Malaterra G. De rebus gestis Roberti Guiscardi ducis Calabriae et Rogeri comitis Siciliae libri quatuor. (Lib. II, cap. XXX. Erupt. du XI siècle). *Thes Sic.* Vol. VIII. 1725.

Macrobius. Saturn. Vol. V, pag. 17.

Macri V. (Di Nicolosi). Manuscript cit. par Recupero; resumè imprimè dans l' appendice (Erupt. du XVII siècle).

Malfatti G. Due piccoli imenotteri fossili dell' ambrà Siciliana. 4°. Pag. 1-4 figg. Roma 1881.

4280 **Mallet R.** On the mechanisme of production of vulcanic dykes. *Quart. Journ. of geol. Soc. of London.* Vol. XXXII. pag. 472. London 1876.

Mallet R.* The mechanisme of the active Volcan of Stromboli. *Proceed. of the R. Soc. London.* N. 155. 1874. — Tradotto in ital. dal Prof. O. Silvestri. *Bull. d. Vulc. ital.* Fasc. VII, VIII, IX, X. Roma 1876.

Maggiore D. G. 1842. V. Aradas A.

Magini G. M. Descrizione della Sicilia. (C. par Di Gregorio M. sur les eaux minerales de Paternò).

Magneti V. Notitie istor. di Terremoti. (C. par Mongitôre).

Mancini C. Narrativa del fuoco uscito dal Mongibello il dì undici marzo 1669. Messina, *Gius. Bisagni.* 1669.

Mannert H. Geographie der Griechen un Römer. (Bd.

IX, Seit. 2. Geogr. v. Sicilien.) 8°. Leipzig 1832. (Anciennes notices sur l' Etna).

Mantovani P. Sulla formazione basaltica delle Isole dei Ciclopi presso Catania. Roma 1870.

Mantovani P. e **Gregori A.** La eruzione dell' Etna 1879. *Bull. d. Club. Alpino ital.* N. 37. Torino 15 giugno 1879.

Maravigna C. Memorie compendiose dell' ultima eruzione dell' Etna, accaduta nel mese di novembre 1802. Catania 1803.

Maravigna C. Tavole sinottiche dell' Etna. Catania 1811. — Paris 1838. 4290

Maravigna C. Istoria dell' incendio dell' Etna del mese di maggio 1819. Catania 1819. — Aussi dans la *Biblioth. Ital.* Tom. XVIII, pag. 198.

Maravigna C. Della causa dei vulcani, dei loro fenomeni e delle sostanze eruttate. *Giorn. d. Sc. Lett. ed Arti.* Tom. I, pag. 223 e Tom. II, pag. 3. Palermo 1823.

Maravigna C. Sopra alcune specie minerali nelle roccie dei vulcani estinti di Val di Noto. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. IV. Catania 1827.

Maravigna C. Materiali per servire alla Orittognosia Etnea. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Tom. V, VI, VIII, IX. Catania 1829-1834.

Maravigna C. Del solfato di calce che trovasi nelle miniere di zolfo etc. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. VII. Catania 1830.

Maravigna C. Su i miglioramenti che le recenti scoperti chimiche hanno apportato alla soluzione di alcuni fenomeni geologici e particolarmente alla teoria dei vulcane. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. VII. Catania. 1830.

Maraviglia C. Alcune idee sull' eruzione del fuoco nella produzione di alcuni membri della seria geognostica, sui rapporti del terreno trachitico e basaltico con quello dei vulcani estinti ed attivi. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. VIII. Catania 1831.

Maravigna C. Memoria sopra la eruzione apparsa nella plaga occidentale dell' Etna nelle notti del 31 ottobre, 1 e 3 novembre dell' anno 1832, per cui fu in pe-

ricolo il comune di Bronte. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 1ª, Vol. IX. Catania 1832.

Maravigna C. Appendice alla memoria sopra i silicati. Orittognosia etnea. *Atti d. Acc. Giocnia.* Catania 1834.

Maravigna C. V. Zuccarello.

Maravigna C. Ricerche geologiche e chimiche sulle ossa fossili trovate a Siracusa nel 1830. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 1ª, Tom. XI. Catania 1834.

Maravigna C. Cenno sul ferro Oligisto ottaedrico del Monte del Corvo vicino a Biancavilla. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 1ª, Tom. XI. Catania 1834.

Maravigna C. Sulla Jalite del Basalto della Motta, sulla Tremolite dell' Isola dei Ciclopi, sull' Idroclorato di ammoniaca della eruzione di Bronte nel 1832. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 1ª, Tom. XII. Catania 1835.

Maravigna C. Cenno sul solfato di calce che formasi nell' interno del cratere dell' Etna, sulla genesi di altri sali che ivi rimangono e specialmente di una sostanza molto rassomigliante al Caolino prodotta dalla decomposizione delle lave. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 1ª, Vol. XII. Catania 1835.

Maravigna C. Memorie di malacologia e di conchiologia siciliana, ossia descrizione dei molluschi e delle conchiglie appartenenti alla Sicilia classificate secondo il sistema di Cuvier. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 1ª, Tom. XII. Catania 1835.

Maravigna C. Mémoires pour servir à l' histoire naturelle de la Sicile. Paris, *Baillère.* 1838.

Maravigna C. Descrizione di una nuova specie di conchiglia siciliana. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 1ª, Tom. XVIII. Catania 1841.

Margalle.* 1866. V. Zurcher.

Marini N. De formidabilissimo terrae motu etc. Pöema. 8°. Panormi, *Felicella.* 1729.

Marmor. Parium. (Pseudon.?) Marmora Oxoniensia ex Arundellianis, Seldenianis aliisque conflata. Oxonii 1676. (Erupt. de 475 av. l' E. V.)

Martines A. M.* De situ Siciliae et insularum adjacentium 1580.

Marzo (De) G. Biblioteca storica e letteraria di Sicilia. Vol. I-XXVI. Palermo, *Luigi Pedone Lauriel* 1869-76.

Masculus J. B. De incendio Vesuvii etc. (Cum chronologia superiorum incendiorum.) Neapolis 1864. (Erupt. 1633.)

Massa (Padre) S. I. Della Sicilia grand' isola del Mediterraneo in prospettiva e il monte Etna o il Mongibello esposto in veduta da un religioso della Compagnia di Gesù. Palermo, *Vincenzo Toscano* 1708. (Cap. XVIII cronologia degli incendi).

Massa (Padre) S. I. La Sicilia in Prospettiva. Palermo. *Vincenzo Toscano* 1709.

Maugini F. L' eruzione dell' Etna 1879. Lettera al prof. Ragona. *Ann. d. Soc. Met. Ital.* Vol. II, N. 41-44, pag. 306.

Mauro Cirino. Lentini abbattuta dai terremoti. Messina 1700.

Maurolycus F. (1464-1575). Cosmographia dial. 3. (cit par Massa, Etna). Venetiis 1543.

Maurolycus F. Sicaniarum rerum compendium, *Thes. Sic.* IV. Messanae 1562. — Meilleure édition par Giacomo Longo. *Maffei,* Messanae 1716.

Mazza. Storia di Adernò. Catania 1820. 4320

Mazzara G. Poema del Mongibello, (rep. par Ventimiglia.) *Pocti siciliani,* cap. 30 (cit. par Massa, Etna).

Mazzetti L. 1879-1880. V. Baldacci.

Melloni M. Sulla Polarità magnetica delle lave e Rocce affini. *Atti d. Acc. d. Sc. di Napoli.* An. 1853.

Mercalli G.* Contribuzioni alla Geologia delle Isole Lipari *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XXII. Milano 1879. — *Estratto dal Bull. d. R. Comit. Geol. d' Italia.* Vol. I, Ser. 2ª, pag. 315. Roma 1880.

Mercalli G.* Le ultime eruzioni dell' Isola di Vulcano. *Bull. d. vulcan. ital.* An. IV, pag. 28. Roma 1879.

Mercurio G. A. Relazione della grandiosa eruzione Etnea della notte dal 20 al 21 agosto 1852. Catania 1853. Palermo 1853. — Court resumé en: v. Rath 's Aetna pag. 32. — Aussi en Baltzer pag. 38.

Mercurio A. G. Sulla salsa di Fondachello nel Co-

mune di Mascali, del profondamento parziale del cono argilloso e dell' apparizione di un' acqua minerale gassosa. Catania, *P. Giuntini* 1847.

Metaphrastus S. Editio Migre. (Erupt. 251, après l' E. V.) Vol. I, pag. 346. Paris 1864.

Metaphrastus S. Vitae Sanctorum; en Neander's Historia Ecclesiae (Erupt. 253 après l' E. V.) Vol. I.

4330 **Minasi G.** Relazione de' Tremuoti di Sicilia. Messina 1783. — Supplemento. Messina 1785.

Mirone G. Sopra un' acqua minerale (Acqua Santa). nelle vicinanze di Catania. Catania 1786.

Mirone G. Descrizione dei fenomeni osservati nell[a] eruzione dell' Etna accaduta in quest' anno 1787 e alcuni prodotti vulcanici che v' appartengono. Catania 1787. (Il y a aussi la descript. de l' Aurore boreale du 13 Juil. 1787 pend. l' érupt.)

Moll H. Map of Italy, containing a representation of Etna, during the eruption of 1669. London 1714.

Monaco F. Aetnaeus Cataclysmus. (Erupt. 1669) (cit. par Amico: Catana illustrata).

Mongitore A. Palermo ammonito, penitente e grato nel formidabile terremoto del 1° Sett. 1726. 4°. Palermo, *Felicella* 1727.

Mongitore A. La Sicilia ricercata nelle cose più memorabili. Vol. I-II. 4°. Palermo 1742-43 (pag. 286, Tom. II, Etna ovvero Mongibello: pag. 345 Istoria cronologica dei terremoti in Sicilia).

Mongitore A. Diario Palermitano 1640-1743. *Biblioteca de Marzo.* Vol. VII, IX e XII.

Mongitore A. Cronologia de tremuoti di Sicilia. 4°. Palermo, *Valenza* 1743.

Mompileri. Relazione M. S. dell' eruzione del 1536, (cit. par Massa).

4340 **Monticelli T.** e **Covelli N.** Esame chimico d' una pioggia di polvere caduta il 21 di Giugno 1822. *Giorn. di Sicilia.* N. 5. 1823.

Moris A. Account of the eruption of 1822. *Rodwell's Etna,* pag. 106.

Mottura B. La formazione solfifera della Sicilia. *Atti*

d. R. Acc. d. Sc. Torino 1870. — *Boll. d. R. Com. Geol. d' Italia.* Firenze 1871.

Muenster S. (1489-1552). Cosmographia universalis. V. lib. II, 257 et lib. I, cap. VII. Meber: « De igne in terrae visceribus flagrante. (Description des changements survenus dans le cratère de l'Etna depuis Strabon jusqu'à l' éruption de 1537).

Murabito F. Catania liberata dall' incendio dell' Etna del 1669 in X canti. Catania 1675. (Cit. par Ferrara: storia di Catania).

Muratori. Annales. Tom. V, pag. 743; Tom. VII, p. 342.

Musumeci M. Sopra l' eruzione dell' Etna dell' anno 1832. *Atti d. Acc. Gioenia.* IX.

Musumeci M. Sopra una colonnella nella lava. *Opere Archeol. ed art.* Vol. I, pag. 59 (Nota).

Narbone. Bibliographia Sicula. Palermo 1854. (Vol. III, pag. 139 descript. d' Auria pendant l' éruption de l' Etna 1669).

Natalis Comitis. Universae historiae sui temporis libri triginta ab anno salutis 1545 usque ad annum 1581. *Acta Sanct.* II, pag. 650. Venetiis 1581. Lib. XVII, pag. 370. (Eruption 1566).

Negri F. Pianta del monte Etna. (Cit. par Massa: Etna). 4350

Niger M. Siciliae insulae descriptio, *Scriptores Rer. Sicul* III.

Obsequentis J. Prodigiorum liber, *ed O. Jhan.* (Pag. 118, et suiv. éruption 141, 135, 126, 122 av. l' E. V.)

Odeleben (von) E. G. Beiträge zur geol. Kenntniss v. Italien. 2 Th. Freiberg 1819.

Omodei F. G. V. Filoteo.

Orlandini L. La descrizione latina del sito di Mongibello di Ant. Filoteo degli Homodei tradotta in lingua italiana. 4°. Palermo, *Ant. Defrancisci.* 1611.

Orosius. Lib. II, cap. XIV-XVIII; lib. V, cap. VI, X et. XIII. (Eruptions 425, 135, 126, 122 av. l' E. V.)

Ortolani G. E. Prospectus of the minerals of Sicily. 1808.

Ortolani G. E. Nuovo dizionario geogafico e biografico della Sicilia antica e moderna. Palermo 1819.

Ortolani G. E. Prospetto dei Minerali di Sicilia. 4° 2ª ediz. Palermo 1809.

Orville (Comitis D') J. Ph. Sicula, quibus Siciliae veteris rudera illustrantur. fol. Amstelodam 1764.

Ottavio (Padre) G. Isag. ad hist. Sic. (Cap. XIII, N. 15. Trembl. de terre de l'Etna.) (Repetée sous Cajetani Syracusani Pactris Octavii). (Cit. par Mongitore).

Ottavio (Padre) G. Sicul. in animad. (T. I, f. 22. Trembl. de terre 1619). (Cit. par Mongitore).

Ovidius. Mitamorph. lib. XV, 340-55.

Palgrave (Sir) F. An account of the éruption of mount Etna in the year 1536 from an original contemporary document communicated in a letter to I. G. Children, Esq. Secretary of the Royal Society. *Procecd. of t. Roy. Soc. of London.* Jan. 15, 1835.

Palgrave F. Sac Dr. Children communique une lettre de Sir Francis Palgrave contenant le récit d'une éruption du mont Etna dans l'année 1536 d'après les documents originaux contemporains, trouvés parmi les papiers, qui renferment la correspondance de Henry VIII avec les princes d'Italie, dans les archives de Westminstre. *L'Institut. Journ. général.* N. 5. 1835.

Paparcuri S.* († 1743). Sopra la variazione de'venti pronosticata pei Fumi di Vulcano. *Opusc. di autor. Sic.* V, pag. 76.

Papin S. Theb. XII, 274; Silv. III, 1, 130.

Parthey. Wanderungen durch Sicilien u. die Levante. 2 Th. Berlin, *Nicolai* 1834.

Paruta F. La Sicilia descritta. Fol. (cit. par Carrera). Lione 1617.

Paternio J. Matricula monasteriorum S. Mariae, S. Leonis etc. Catanae 1693. (repétée sous le nom Bartolomeo (don) a Paternione).

Paternò A. Cronaca di Sicilia. (Cit. par Aurìa).

Paternò T. 1669. V. Tedeschi.

Penk A. Ueber Palagonite u. Balsalttuffe. *Zeitschr. d. Deutsch. Geol. Ges.* Seit. 504. Berlin 1879. (Aussi des tufs et de la Palagonite de l'Etna).

Pereira A. Die Aetna. (Eruption 1879.) *Verhdl. d. K. K. geol. Reichsanstalt.* N. 10, 231. Wien 1879.

Pereira A.* Sieben Tage auf den Aeolischen Inseln. 1880. (Sous presse).

Pèrou (Du). Notice sur l' éruption de l' Etna du février 1865. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* Paris 1866.

Petavius D. Uranologia l. VII, e. 10. (Cit. par Massa Etna). Parisiis 1630.

Petrarcha F. De Rom. pontif. et Imp. (Eruption 1169).

Petronius A. Satyr. 119. (Erupt. 49 a. l' E. V. cit. par Massa).

Philippi R. A. Ueber die Verhältnisse der untergegangenen u. lebenden Conchylien-Arten in Siciliens Tertiär. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geol. etc.* Stuttgart 1834.

Philippi R. A. Enumeratio molluscorum Siciliae. 4°. Berlin 1846.

Philostratus. Vita Apoll. V, cap. 16 et 17.

Philotheus. V. Filoteo.

Piazza (di) F. M. Cronaca m. s.; (Trembl. d. terre 1176. (Cit. par Massa, Etna).

Piazza Ciantar G. Catalogo ragionato dei Molluschi del Golfo di Catania. *Atti d. Acc. Gioenia.* Vol. XIV, Ser. 2ª. Catania 1857.

Pilla L. Parallelo tra i tre Volcani ardenti delle Sicilie. *Atti d. Acc. Giocnia.* 1837. — Cit. *Jahrb. f. Min.* pag. 347. Stuttgart 1836.

Pilla L. Studii di Geologia. Napoli 1841.

Pilla L. Sopra la produzione delle fiamme nei vulcani. 4°. Pisa 1837. — Aussi: *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* VIII, p. 262; 1837, — *J. Roth, d. Vesuv.* S. 350. Berlin 1837.

Pilla L. Aggiunte al discorso sopra la produzione delle fiamme nei vulcani. *Nuovo Cimento.* Pisa 1844.

Pilla L. Orittognosia e Geognosia in Italia. *Progresso delle scienze, letterc ed arti.* Art. du Vol. II, 3, 5.

Pilla L. Trattato di Geologia. Pisa 1847.

Pindarus. Pythia. Ode 29 et suiv.

Pirro D. R. Catanensis Ecclesiae Notitiae. I. lib. III, *Thes. Sic.*

Pirro D. R. Chronologia regum Siciliae, *Thes. Sic.* L. V. Panormi 1643.

Pirro D. R. Sicilia Sacra. 3ᵉ Edit. Vol. II, fol. Lugd. Bat. 1722. — Panormi 1733. — Aussi *Thes. Sic.* I, et II; (Annales Panormi sub annis D. Ferdinandi de Andrada archiepiscopi Panormitani, ab anno 1646). *Biblioth. De Marzo.* Vol. IV, p. 58-252.

Pistoia C. F. Carta dell'Etna in rilievo per uso dell'istituto topografico militare a Firenze (colorata geol.) Scala verticale 1:25,000; scala orizzontale 1:50,000, (faite sur la base de la Carte de Sartorius von Waltershausen).

Platania S. Sul carbonato di Soda nativo nelle Lave dell'Etna. *Atti d. Acc. Giocnia.* Vol. VIII, Ser. 1ª.

Plattner. Analyse des Gesteins von Serra Giannicola in Val del Bove. Mitgeth. in Fr. Hoffmann's Beobacht; *Karsten's Archiv.* XIII, Seit. 702. 1839.

Plinius. Historia natur. II, 103, 106, et III, 8.

4400 **Polemone.** De admirabilibus Siciliae Fluminibus. (Cit. par Alfiio Ferrara. Mem. sulle acque d. Sicilia. Pag. 7. Londra 1811).

Pomponius Mela. De situ orbis II, 7. (Eruption du premier siècle av. l'E. V).

Portius S. Physiologicum opus. De Aetnae ignibus aeorumque causis. Messanae 1618.

Prevost C. Rapport fait à l'Académie royale des sciences sur le voyage à l'île Sicilia en 1831, et 32. Paris 1832.

Prevost C. Observations géologiques en Sicile. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* II, pag. 303.

Privitera F. Dolorosa tragedia etc. di Catania distrutta nel 1693. (Tremblement de terre de 1693). Catania 1695.

Privitera F. Succinta relazione del tremuoto del 1693. Catania 1694.

Privitera F. Annuario Catanese. (Eruptions 1536-37). Catania 1690.

Procopius. De bello Gothico IV, 35. (Eruption 550).

Protospata L. Rerum gestarum in Regno Neapolitano ab 860-1102 Chronicon. *Carusii. Mem. storiche.*

Prrystanowsky (von) R. Ueber den Ursprung der Vulkane in Italien. Berlin 1822.

Quatrefages (De) * Sur l'état du cratere superieur de Stromboli en Juin 1844. *Compt. rend. de l' Acad. d. Sc.* Tom. XLIII, pag. 610. Paris 1845.

Quatrefages (De). * Souvenirs d' un Naturaliste. Paris 1865. (Etna et Iles Eoliennes).

Quattromani G. Itinerario delle due Sicilie. 8°. Napoli 1827.

Raffelsberger F. Gemälde aus dem Naturreiche beider Sicilien. Mit. Kpfr. Wien 1824.

Rammelsberg K. T. Mineralogische Gemengtheile der Laven etc. (Aetnalava). *Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges.* I, 232. Berlin.

Rammelsberg K. T. Ausbruch des Aetna 1865. *Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges.* XIII, pag. 606. Berlin 1866.

Ranzano P. De auctore et primordiis urbis Panormi. (Eruption 1444). *Opusc. di autori siciliani.* IX, pag. 1. Palermo 1747.

Rapisardi B. Sull' asfalto di Bocca-d' Urso presso Leonforte. Cenno geologico. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. X. Catania 1834.

Rath (vom) G. Der Aetna in den Jahren 1863-66, nach O. Silvestri's « I fenomeni Vulcanici presentati dall' Etna negli anni etc. » übertragen im *Neu. Jahrb. f. Min.* Seit. 51. Stuttgart 1870.

Rath (vom) G. Der Aetna, Vortrag gehalten am 21 Mai 1872. *Verhandl. d. naturhistor. Vereins für Rheinl. u. Westf.* 1872.

Rath (vom) G. Referat über Silvestri's. Relazione sulla doppia eruzione del 1879. *Verhandl. d. niederrhein. Ges. f. Nat. u. Heilkunde. Sitzungsberichte.* 1879.

Rebaux M. Note sur le succin ou ambre jaune. *Ann. d. Chim. et d. Phys.* Vol. II, 5ᵉ Sér., pag. 138. Paris.

Reclus E. La Sicile et l' éruption de l' Etna en 1865. *Journ. du Monde.* 1ᵉʳ Sem., pag. 353. Paris 1866. — *Bibl. di viaggi* X. *(La Sicilia).* Pag. 53. *Frat. Treves.* Milano 1873.

Reclus E. La terre. 2 Vols. Paris, *Hachette e C.°* 1877.

(Vol. I, pag. 575 et suiv. des erupt. de l' Etna et de l' Eruption de 1865 avec carte géologique à couleurs).

Recupero G. (1720-78). Discorso storico sopra l'acque vomitate da Mongibello e suoi ultimi fuochi avvenuti nel mese del Marzo 1755, recitato nell'Accademia degli Etnei *Pulejo*. Catania 1755.

Recupero G. Storia naturale e generale dell' Etna. Opera postuma con annotazioni del suo nipote Agatino Recupero. Tom. I, II. Catania 1815.

Reyer E. Beitrag zur Physik der Eruptionen und der eruptiv Gesteine. *A. Hölder*. Wien 1877.

Reyna P. Urbis Messanae Notitiae histor. lat. vertit. J. L. Moscheim. *Thes. Sic.* IX.

Ribizzi. Eruzione del 1646; (cit. par Recupero).

4430 **Ricci G.** Rapporto a S. E. il Ministro della Guerra intorno alla misura di una base nella Piana di Catania. (Avec une planche de triangulation). Torino 1867.

Ricciardi L. Ricerche chimiche sulle lave dei dintorni di Catania indicati nella carta geologica di Sciuto Patti. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat.* Ser. 3ª, Vol. XV. Catania 1881.

Ricciardi L. Sopra un' alterazione superficiale osservata sulla selce piromaca dei dintorni di Vizzini. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. XV. Catania 1881.

Ricciardi L. e **Speciale S.** Ricerche chimiche sui Basalti della Sicilia. Nota preliminare. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. XV. 1881.

Ricciardi L. e **Speciale S.** Sui Basalti della Sicilia. Ricerche chimiche. *Atti d. Acc. Gioenia* Ser. 3ª, Vol. XV. Catania 1881.

Riccioli B. Chronologia reformata Seti. (Eruptions de 1321 à 23). Bononiae 1669.

Richardus (de) S. G. Chronicon Siculum ab anno 1189-1243. *Carusii. Mem. storiche.*

Riedesel (von) J. H. Reise durch Sicilien und Gross Griechenland. Zürich. 1771. — En français. Lausanne 1773.

Rio (del) M. Disquisitiones magic. 1, 2 quest. 10. (Cit. par Massa, Etna).

Riolo V. Delle acque minerali di Sicilia. 8°. *Solli.* Palermo 1794.

Riso (De). Relazione della pioggia di cenere avvenuta in Calabria ulteriore nel dì 27 Marzo 1809. *Atti d. Acc. Ponton.* Napoli 1809.

Ritius M. De regibus Siciliae usque ad 1497. *Scriptor. rer. Sic. — Thes. Sicul.* V.

Ritter C. W. Beschreibung merkwürdiger Vulkane. Breslau 1847.

Roccaforte. Relazione sui terremoti di Val di Noto. (Cit. par Mongitore).

Rodwell G. F. Etna, a history of the Mountain and of its eruptions. London 1878.

Romualdi. Salernitani (Archiep.) Chronicon, postrema pars ab anno 1159-77; ex Bib. J. B. Carovi. *Carusii Mem. storiche.* (Eruption 1169 après l'E. V.) Panormi 1723.

Rosenbusch H. Referat über die eruption des Aetna 1879. *Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* I, Seit. 390. Stuttgart 1880.

Rossi (De) M. S. Terremoti presso l'Etna dal 7 al 20 Gennaio 1875. *Bull. d. Vulcan. Ital.* An. II, fasc. I, II, III. — *Bull. d. R. Comit. Geol. d'Italia.* Vol. VI, pag. 113. Roma 1875.

Rossi (De) M. S. Insegnamento di fisico-chimica terrestre nella R. Università di Catania ed Osservatorio Vulcanologico nell'Etna. Lettera di M. S. de Rossi al Prof. Orazio Silvestri. *Bull. d. Vulcan. Ital.* An. VI, fasc. I-III, pag. 5. Roma 22 Gennaio 1879.

Roth J. Lyell's Abhandlung (siehe diese) übersetzt. *Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges.* Bd. XI, Seit. 149. Berlin 1859.

Roth J. Orazio Silvestri's Abhandlung über die Eruptionen 1863-65, auszüglich übersetzt. *Zeitsch. d. Deutsch. geol. Ges.* Bd. XXI, Seit. 221. Berlin 1869.

Roth J. Ueber die Ausbrüche des Aetna im Nov. u. Dec. 1868, von Mar. Grassi (übersetzt). *Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges.* Bd. XXII, Seit. 189. Berlin 1870.

Roth J. Ueber Vesuv u. Aetnalaven. *Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges.* Bd. XXV, S. 116. Berlin 1873.

Roth J. Der Ausbruch des Aetna am 26 Mai (nach Silvestri, Baldacci etc.) *Zeitschr. d. Deutsch. geol. Ges.* Bd. XXXI. Seit. 398. Berlin 1879.

Rozet. Mém. sur les Volcans de l'Auvergne avec un appendice sur les Volcans d'Italie. Paris 1844.

Ruffo S. Istoria dell'orrendo terremoto accaduto in Palermo l' Settembre 1726. 4°. *Felicella.* Palermo 1726.

Russegger J. Reise in der Levante u. in Europa mit besonderer Berücksichitgung der naturwiss. Verhältnisse der betreff. Ländern. Stuttgart 1851. (Reise in Sicilien. Seit. 255-363).

Russo A. Manoscritto che possiede don Ludovico Toscano di Aci Reale. (Cit. par Recupero II, p. 58). (Eruptions 1651-53).

Russo (Grassi) G. Acqua di Santa Venera. Aci Reale 1878. — Traduction française par Ingigliardi. Lyon 1878.

Rutley F. The mineral constitution and microscopic characters of some of the lavas of Etna. (dans Rodwell's Etna. Pag. 135. London 1878.)

4460 **Sacco F.** Dizionario geografico del Regno di Sicilia. 4°. Vol. I-II. Palermo 1790.

Saint-Non. Voyage pittoresque de Naples et de Sicile. 5 Vols. Paris 1781-86.

Salino F.* Le isole Lipari *Bull. d. Club Alp. Ital.* pag. 135. Torino 1874.

Salis-Marschlins (von) K. U. Beiträge zur naturlichen u. ökonomischen Kenntniss beider Sicilien. 2 Bde. Zürich 1790.

Sartorius von Waltershausen W. Ueber die submarinen vulkanische Ausbrüche in der Tertiär-Formation des Val di Noto. Gottingen 1846.

Sartorius von Waltershausen W. Atlas des Aetna. Vollst. in 8° Lief. u. zugehörigem Text. Imp. fol. m. 57 Kpfrtfn. Weimar 1848-61.

Sartorius von Waltershausen W. Ueber die vulkan. Gesteine in Sicilien u. Island. und ihre submarine Umbildung. Gottingen 1853.

Sartorius von Waltershausen W. Ueber den Aetna u. seine Ausbrüche. Leipzig 1857.

Sartorius von Waltershausen W. Und **Lasaulx (von) A.** Der Aetna. II. Band. Leipzig 1880.

Saussure (De) H. B. Voyages. 4 Vols. 4°. Génève 1779-96.

Saussure (De) H. Sur la récente éruption de l'Etna. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Se.* Vol. LXXXIX (1879), pag. 35. — *Journ. d. Géneve.* Juin 1878. — Resumé en *Bull. d. R. Com. Geol. d' Italia.* Vol. X, pag. 323. Roma 1879. 4470

Sava R. Sull' accidentale arsione umana per l' eruzione dell'Etna 1843. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. di Napoli.* N. 12. 1843.

Sava R. Lucubrazioni sulla Flora e Fauna dell' Etna e sopra l'origine delle spelonche delle lave di questo Vulcano. *6° Congr. scient. ital.* Milano 1844.

Sava R. Sopra alcuni prodotti minerali che si formano in una spelonca dell' Etna. *Ann. Civ. d. due Sicilie.* Fasc. LX.

Saverio C. De Aetna. (Poème cit. par Mongitore).

Scanello C. Descrizione di Sicilia. (Eruption 1536). (Cit. par Filoeto et Massa).

Scasso M. 1786. V. Burigny.

Schmidt J. F. Vulkanstudien. Aesna 1870. 8°. Leipzig 1878.

Schott G. (1608-66). Magia universalis naturae et artis IV, 4°. Herbipoli 1657. — *En allemand.* 4°. Bamberg 1671. — Frankfurt a. M. 1677. (l. I, cap. X et a., cit. par Massa. Etna).

Schoun J. F. Observations météorologiques sur le mont Etna. *Bibl. univer. d. Sc. et Arts de Géneve.* XII, pag. 153.

Schoun J. F. L' ultima eruzione dell' Etna 1819. *Giorn. eneiclop. di Napoli* 1819. 4480

Sciacca E. Eruzione dell' Etna del 1669. 8°. Napoli 1671. (Cit. par Gemellaro C. dans: Origine e progressi delle scienze naturali in Sicilia. Catania 1833).

Scigliano A. Posnona Etnea. *Atti d. Acc. Gioenia.* VIII. Catania 1831.

Scinà D. (Palermitano trovandosi in Catania). Copia di

lettera scritta ad un suo amico 2 Nov. 1811. (Eruptions Octobre 1811). Catania 1811.

Sciuto-Patti C. Relazione geognostica delle colline delle Terreforti. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. XII, 215. Catania 1856.

Sciuto-Patti C. Della utilità del Drenaggio in talune terre della Piana di Catania. *Att. d. Soc. Econ. d. Prov. di Catania.* 1857.

Sciuto-Patti C. Sull'età probabile della massa subaerea dell'Etna. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. I, Catania 1866.

Sciuto-Patti C. Sulla temperatura del mare nel Golfo di Catania. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. IV. Cat. 1869.

Sciuto-Patti C. Carta geologica della città di Catania e dintorni di essa. Con 8 tav. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. VII. Catania 1880 — (Notice dans *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Milano Agosto 1869).

Sciuto-Patti C. Carta idrografica della città di Catania e dintorni. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. XI. Catania 1878.

4490 **Sciuto-Patti C.** Sul sito dell'antica città di Symaetus. *Atti d. Acc. Gioenia d. Sc. Nat.* Ser. 3ª, Vol. XV, Catania 1880.

Scrope G. P.* On the mode of formation of volcanoes and craters. *Quaterly Journ. of the Geol. Soc.* 1859. London 1859. — Edit. française avec additions *Mallett-Bachelier.* Paris 1860. — Ins Deutsche übertragen v. C. L. Griesbach. Berlin 1873.

Scrope G. P.* Volcanoes. The character of their phenomena etc. 8°. London 1862. Chap. Sicily, mount Etna and isole Lipari. — Traduit de l'anglais par Endymion. 8°. *Pierraghi.* Paris 1864. — Uebersetz von G. A. von Klöden. Berlin 1872.

Scrope G. P.* The mechanismus of the Stromboli. *The Geol. Magazine.* N. 126. London 1874.

Scuderi R. Sopra i segni meteorologici dell'Etna. *Atti d. Acc. Gioenia.* I, 2. Catania 1824.

Secchi P. A.* Lezioni di fisica terrestre. *Loescher.* Torino e Roma 1867.

Seguenza G. Prime ricerche intorno ai Rizopodi fossili delle argille pleistoceniche dei dintorni di Catania. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. XVIII. Catania 1841.

Seguenza G.* Dell'arsenico nei prodotti vulcanici delle isole Eolie. 8°. *Eco peloritano.* An. III, Fasc. VII, pag. 8. Messina 1856.

Seguenza G. Studii stratigrafici sulla formazione pliocenica dell'Italia meridionale. 8°. *Boll. d. R. Comit. Geol.* Con tavole di sezioni e gradini. Roma 1873 e seguenti.

Seguenza G. Di taluni coralli che trovansi raccolti nel gabinetto geologico dell'Università di Catania. 8°. *La Sc. contemp.* An. I, Fasc. VII e VIII, pag. 4. 1873.

Seguenza G. Studii paleontologici sui Brachiopodi dell'Italia meridionale. 8°. *Bull. Malacol. Ital.* Vol. IV, N. 1, 2, 4 e seg. Con tavole. Pisa 1873. 4500

Seguenza G. Ricerche paleontologiche intorno ai Cirripedi terziarii della provincia di Messina. 4°. Con 10 tavole e due appendici, l'uno sui Cirripedi terziarii dell'Italia meridionale, e l'altro sui Cirripedi viventi nei prossimi mari. *Atti d. Acc. Ponton.* Napoli 1873-76.

Seguenza G. L'Oligoceno in Sicilia. Comunicazione fatta alla *R. Acc. d. Sc. fis. e mat. di Napoli.* 1874.

Seguenza A. G.* Di certe rocce vulcaniche interstratificate fra rocce di sedimento. Nota ove è illustrata una serie stratigrafica di Salice nella provincia di Messina nella quale s'incontrano materiali vulcanici delle isole Eolie interstratificati nel pliocene antico (Astiano). *Rend. d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat. di Napoli.* Adunanza del 13 Maggio 1876.

Seguenza G. Nuculidi terziarie rinvenute nelle provincie meridionali d'Italia. 4°. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Pag. 38 con 5 tavole. Roma 1877.

Seguenza G. Le Ringicole terziarie italiane. 4°. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Con 2 tavole. Roma 1881.

Selvaggio M. De partibus Mundi etc. Venetiis 1542.

Selvaggio M. Descriptio Montis Aetnaei cum horrendis emanationibus ignium a retro seculis usque del tempora nostra. 12°. Venetiis 1541. (C'est une part detachée, Chap. XLIII, de l'ouvrage précédent).

Selvaggio M. Colloqium trium Peregrinorum. (Pag. 143. Trembl. de terre 1169). (Cit. par Mongitore et Massa. Etna — ibid. Cronaca Siciliana.)

Seneca. Quaest. natural. II, 1; epist. 51 et 79; de benefic. III, 37, 2; VI, 36, 1.

Serpetro N. Mercato delle Meraviglie, ovvero Istoria Naturale. Venezia 1653.

Serpetro N. Trattato della Geografia dell'Etna. (Cit. par Massa, Etna). Inédite.

Seto. Opera chronologica. (Pour la « chronologia reformata auctore Joanne Baptista Riccioli. » V. Riccioli).

Sevasta F. Istoria dell'orrendo terremuoto di Sciacca nell'anno 1727; colla relazione di altri terremuoti. 8°. *Molo.* Palermo 1729.

Silius Italicus. Lib. XIV, 59 et suiv.

Silvestri O. Analisi chimica di un prodotto minerale di un vulcano spento della Toscana (studiato in paragone a un prodotto analogo dell'Etna.) *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. XIX. Catania 1864.

Silvestri O. Sulla eruzione dell'Etna nel 1865. Prima relazione al Prefetto della Provincia. *Tip. Musumeci.* Catania 1865.

Silvestri O. Sopra i terremoti dell'Etna nel 1865. Relazione al Prefetto della Provincia. Catania 1865. — *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Paris, 31 Juillet 1865.

Silvestri O. Sur l'éruption actuelle de l'Etna. Lettres à M. Sainte-Claire Deville. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Tom. XLI. Paris, Juill. 1865.

Silvestri O. Le salse e la eruzione fangosa di Paternò in Sicilia incominciata a dì 7 febbraio 1866. Ricerche chimico-geologiche. Catania 1866.

Silvestri O. Sur une récente éruption boueuse des Salses de Paternò en Sicile. *Compt. rend. d. l'Ac. d. Sc.* Paris, 12 mars 1866.

Silvestri O. Sui fenomeni eruttivi dell'Etna nel 1865. Studi chimici e geologici. *Nuovo Cimento.* Tom. XXI e XXII. Febbraio-marzo. Pisa 1866-67.

Silvestri O. Relazione scientifica sugli ultimi fenomeni vulcanici presentati dall'Etna fatta al Congresso della So-

cietà italiana di scienze naturali tenuto alla Spezia nell'autunno 1866. *Atti d. 2ª riun. straord. d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Vol. IX, Fasc. I. 1866.

Silvestri O. Découverte du Vanadium dans les laves de l'Etna. *Journ. de Minér. et Géol. de W. Delesse.* Paris 1866.

Silvestri O. Tremblement de terre de la Sicile dans le 1866. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Paris 1866.

Silvestri O. I fenomeni vulcanici presentati dall'Etna nel 1863-64-65-66 in rapporto alla grande eruzione del 1865. Studi di chimica geologica. Vol. I, Tav. V, e fotografie. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. I. Catania 1867. — Resumé. *Zeitschr. d. Deutsch. geol. Gesellschaft.* (Von Prof. J. Roth.) Berlin 1869. — *Neues Jahrbuch für Min. Geol. u. Pal.* (Vom Prof. G. vom Rath in Bonn.) Stuttgart 1866. — *Verhandl. der K. K. geol. Reichs.* (Von Prof. F. v. Hauer.) N. 15. Wien, november 1868. — *Zeitschr. der Deut. geol. Gesell.* (Von Prof A. Heim. Zuric), Berlin Nov. Dec. 1871. Jan. 1872.

Silvestri O. Proposta di un' Osservatorio sull'Etna in servizio alla Vulcanologia e Meteorologia. Presentata manoscritta al R. Ministero della pubblica istruzione. — V. note à pag. 112 de l' ouvrage précedente « I Fenomeni vulcanici presentati dall' Etna etc. »

Silvestri O. Ricerche chimiche sopra i calcari giurassici di Taormina e sulla loro importante utilità per la fabbricazione della calce idraulica. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. XXX. Catania 1868.

Silvestri O. Sull'eruzione dell'Etna del 27 novembre 1868 dal cratere centrale. Relazione. Catania 30 novembre 1868. — *Gazz. Piemontese.* N. 342. Torino, 10 dicembre 1868.

Silvestri O. Fenomeni eruttivi Etnei in seguito alla eruzione scoppiata il 27 novembre 1868 dal cratere centrale. Relazione. *Gazz. d. Provincia d. Catania.* N. 147. Dicembre 1868.

Silvestri O. Osservazioni e ricerche sopra una particolare pioggia con polvere meteorica caduta nella Sicilia e nelle Calabrie il 23 marzo 1869. *Giorn. d. Acc. Gioenia.* Aprile 1869. 4530

Silvestri O. Fatti per servire allo studio dei giacimenti solfurei della Sicilia. *Giorn. d. Acc. Giocnia.* N. Ser. Fasc. I. Catania. Catania?

Silvestri O. Processi chimici e di dissociazione studiata nella lava fluente e nei fumajoli a elevatissima temperatura sul cratere centrale dell'Etna nel 1868. Lavoro comunicato al Congresso della Società italiana di Scienze naturali tenuto in Catania nell' agosto 1869. *Atti d. Soc. d. Sc. nat.* Vol. XII, Fasc. III. Milano 1870.

Silvestri O. Sopra un nuovo genere di Rizopodi (Di phyestomella Soldanii. Silv.) appartenente al terreno pliocenico. *Atti d. Soc. d. Sc. nat.* Vol. XII. Milano 1870.

Silvestri O. Sopra un supposto nuovo vulcano della Sicilia. Studio chimico geologico di una eruzione idrogassosa accompagnata da fango e bitume. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 3ª, Vol. V. Catania 1871. — *Gazz. Chim. ital.* Fasc. VIII. Palermo 1871.

Silvestri O. Osservazioni fatte sull'Etna in compagnia della spedizione scientifica inviata in Sicilia dal Governo inglese in occasione dello Ecclisse totale di Sole del 22 dicembre 1870. *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 3ª, Vol. VI. Catania 1871.

Silvestri O. Studio chimico microscopico di una particolare pioggia di polvere meteorica caduta in Sicilia nel marzo 1872. *Gazz. Chim. ital.* Vol. II, pag. 83 e 276. Palermo 1872.

Silvestri O. Notizie sopra un nuovo minerale dell'Etna. *Miner. Mitthcil. V. G. Tschermak.* Heft. I, Seit. 54. Wien 1872.

Silvestri O. Sur la poussière methéorique tombée en Sicile dans le mars 1872. *Compt. rend. d. l'Acad.* Tom. LXXIV, pag. 951. Paris 1872.

Silvestri O. Le Nodosarie fossili del terreno subapennino italiano e viventi nei mari d'Italia. Memoria accompagnata da 11 tavole litografiche presentata in sunto al Congresso della Società di Scienze naturali tenuto a Vicenza nell' anno 1868. *Atti del Congresso.* — *Atti d. Acc. Giocnia.* Ser. 3ª, Vol. XII. 1872. Catania (in extenso). — *Niederrh. Naturf. Gesell. zu Bonn.* 4 no-

vember 1872. — *Kölnisch. Zeit.* 11 december 1872. — *Annuario scient. ital.* Vol. del 1872 etc.

Silvestri O. Sopra due sorgenti di acqua minerale sa- 4540
lino-solfurea idrocarburata, detta di S. Venera, alla base orientale dell'Etna. Ricerche chimico-geologiche. Tav. II. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. VIII. Catania 1872. —

Silvestri O. Ambrogio Soldani e le sue opere: (con osservazioni del Soldani sulle sabbie dell' Etna). Discorso fatto nella R. Accademia dei Fisiocritici a Siena in occasione del Congresso della Società italiana di Scienze naturali. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Vol. X, Fasc. IV. Milano 1873.

Silvestri O. Sulla cristallizzazione del solfo in forme del sistema trimetrico mediante la fusione in grande massa. Osservazioni fatte in una solfara della Provincia di Catania. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª. Vol. IX. Catania 1874. — *Gazz. Chim. ital.* Palermo 1874.

Silvestri O. Emissione di fumo eruttivo straordinario dal cratere centrale dell' Etna. *Bull. d. vulc. ital. Fasc. II, e III, pag. 44 diretto dal Prof. De Rossi.* Roma 1874.

Silvestri O. Fenomeni eruttivi dell' Etna nell' interno del cratere centrale. (Col presagio di una prossima grande eruzione laterale). *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Pag. 244, An. VI. Roma 1874. — *Bull. d. vulcan. ital. diretto dal Prof. De Rossi.* Fasc. VI e VII, pag. 73. Roma 1874.

Silvestri O. Sulla eruzione laterale dell' Etna scoppiata il 29 agosto 1874. Relazione. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Ann. V, pag. 244. Roma 1874. — *Bol. d. vulcan. ital. diretto dal Prof. De Rossi.* Fasc. IX e X, pag. 105 Roma 1874.

Silvestri O. Eruption dans l' intérieur du cratère central de l' Etna. *Revue Savoisienne.* 15 Sept. 1874. (Resumé par M. Boltshauser).

Silvestri O. * Fenomeni eruttivi dell' isola di Vulcano e Stromboli nel 1874. *Boll. d. Vulcan. ital. diretto dal Prof. De Rossi.* Fasc. IX e X, pag. 117. Roma 1874.

Silvestri O. Ricerche chimiche e micrografiche sulle polveri meteoriche cadute in Sicilia. Con 2 tav. ed una

lettera del Prof. C. Ehrenberg diretta all' Autore. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. XII. Catania 1876.

Silvestri O. La scombinazione chimica (dissociazione) applicata alla interpretazione di alcuni fenomeni vulcanici. Sintesi ed analisi di un nuovo composto minerale dell' Etna e di origine comune nei vulcani. *Gazz. Chim. ital.* Tom. V. Palermo 1875. — *Journ. of the Ch. Soc.* N. 158. February 1876. — *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª. Vol. X. Catania 1876.

4550 **Silvestri O.** Terremoti presso l'Etna e conati eruttivi del medesimo dal 7 al 20 gennaio 1875. *Boll. d. Vulcan. ital., del Prof. de Rossi.* Fasc. I, II e III, pag. 19. Roma 1875.

Silvestri O. Das Vorkommen des Stichostoffeisens unter den Fumarolen-Produkten des Aetna, und künstliche Darstellung dieser Verbindung. Uebersetz aus den *Atti d. Acc. Gioenia* durch G. vom Rath. *Poggend. Ann.* 1876.

Silvestri O. Sopra alcune paraffine ed altri carburi d' idrogene omologhi che trovansi contenuti in una lava dell' Etna. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 3ª, Vol. XII. Catania 1876. — *Vorträge und Mittheilungen von G. vom Rath.* Bonn 1877. — *Sitsungsb. der Niederrhein. Gesellsch. f. Natur. und Heilkunde in Bonn.* Sitz. d. 18 febr. 1877.

Silvestri O.* Il meccanismo nel vulcano attivo di Stromboli. Traduzione dall' inglese di un' art. di R. Mallet. (V. Mallet R.) *Boll. d. Vulcan ital.* etc. Fasc. VII, VIII, IX, X. Roma 1876.

Silvestri O. Sopra due grandi perdite che ha fatto la vulcanologia. Cenni sulla vita scientifica e sulle opere di C. Sainte-Claire Deville e W. Sartorius v. Waltershausen. *Boll. d. Vulcan. ital.* Fasc. XI e XII, pag. 179. Roma 1876.

Silvestri O. La scienza della terra. Discorso d' inaugurazione al corso di Chimico-fisica terrestre, Mineralogia e Geologia nella R. Università di Catania nell' anno 1877. (Après le fondation de la chaire de chimico-physique terrestre avec l' application spéciale à la vulcanologie de l' Etna). Catania 1877.

Silvestri O. I Terremoti di Mineo, in Provincia di Catania, dell' ottobre e novembre 1878 accompagnati da

singolari fenomeni di rombe. Relazione presentata al Prefetto della Provincia (in commissione col Prof. A. Boltshauser. Catania, novembre 1878.

Silvestri O. Importante eruzione di fango comparsa a Paternò nelle adiacenze dell'Etna ai primi dicembre 1878. *Boll. d. Vulcan. ital.* Vol. V, pag. 131. Roma 1878.

Silvestri O. Continuazione della eruzione fangosa a Paternò nelle adiacenze dell' Etna e sua fase in data del 20 dicembre 1878. *Boll. d. Vulcan. ital.* An. VI, pag. 28. Roma 1879.

Silvestri O. Andamento della eruzione fangosa di Paternò nelle adiacenze dell' Etna in data del 14 gennaio 1879. *Boll. d. Vulcan. ital.* Pag. 30, An. VI. Roma 1879.

Silvestri O. L' attuale eruzione di fango, termale, salato, petroleifero dell' Etna presso Paternò. *Illustr. Ital. di Treves.* N. 8. Descrizione con figura. 23 febbraio. Milano 1879. 4560

Silvestri O. Sulla eruzione di fango a Paternò nelle adiacenze dell' Etna dal suo principio fino alla data del 25 maggio 1879. Relazioni al *Giorn. d. Sicilia.* N. 304, 25 dicembre 1878. — N. 314, 25 dicembre 1878. — N. 18, 15 genn. 1879. — N. 56, 8 aprile 1879. — N. 146, 20 maggio 1879.

Silvestri O. Cronaca dei fenomeni vulcanici etnei del 1878-1879. *Osservazioni meteoriche fatte nelle Stazioni presso le Alpi e gli Apennini, pubblicate per cura del Club Alpino Italiano.* Ann. VIII. Torino 1878-79.

Silvestri O. La doppia eruzione dell'Etna scoppiata il 26 maggio 1879. Relazione ai Ministri di Istruzione pubblica, Agricoltura, Industria e Commercio, pubblicata il 30 maggio 1879, con una carta topogr. *Tip. Galatola,* Catania 1879. — *Boll. d. Vulcan. ital.* An. VI, Fasc. IV-VII, pag. 67. Roma 1879. — *Sitzungs-Bericht der Niederrh. Gesell. für Nat. und Heilkunde zu Bonn.* 1879. — *Vorträge und Mitth. von G. vom Rath* 1880.

Silvestri O. Sulla eruzione dell' Etna del 1879. Tre incisioni sopra disegni originali fatti sul teatro eruttivo e che rappresentano: 1° un gruppo di bocche eruttive formatosi a 1950 metri di altitudine sul livello del mare alla

base del Monte Nero. — 2° Eruzione dell'Etna sul fianco nord-nord-est osservato da Randazzo la notte del 28 maggio a ore 3 ant. — 3° Fenditure ed avvallamenti di suolo che fanno capo alle bocche eruttive situate tra il Monte Timparossa e il Monte Nero. *Illustr. Ital.* Sem. 2°, pag. 5. Milano 1879.

Silvestri O. Sulla doppia eruzione e i terremoti dell'Etna nel 1879. 2ª ediz., ampliata del primo rapporto presentato al R. Governo. Tav. I. *Tip. Galatola.* Catania 1879. — Resumé: *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. X. pag. 590. Roma 1879. — *Sitsber der, Niederrh. Gesell. für Nat. und Heilk. zu Bonn.* 1879. — *Vorträge und Mitth. von G. vom Rath.* 1880.

Silvestri O. Il nuovo monte Umberto-Margherita comparso in 5 giorni sull'Etna durante la eruzione del maggio-giugno 1879. *Illustr. Ital.* di Treves. Sem. 2°, pag. 309, con incisioni. Milano 1879.

Silvestri O. Atlante di grandi fotografie sulla eruzione ed effetti dei terremoti dell'Etna nel 1879. Diretto e pubblicato per cura del R. Governo Italiano. Catania 1879.

Silvestri O. Fenomeni dell'Etna successivi all'ultima eruzione del maggio giugno 1879. *Boll. d. Vulcan. ital.* An. VI, pag. 118. Roma 1879.

Silvestri O. Un viaggio all'Etna. Vol. I, con la descrizione storica, topografica, geologica, altimetrica e pittoresca del grande vulcano, con una carta topografica e un'appendice con le norme e tariffe per i viaggiatori all'Etna, stabilite dalla Sezione catanese del Club Alpino Italiano. *E. Loescher.* Torino-Roma-Firenze 1879.

4570 **Silvestri O.** Continuazione della eruzione fangosa di Paternò e sulle condizioni attuali dell'Etna (25 dicembre 1879). Lettera diretta da O. Silvestri al Prof. Luigi Palmieri direttore dell'Osservatorio Vesuviano. *Boll. d. Vulc. ital.* An. VII, pag. 9. 1880.

Silvestri O. Fenomeni vulcanici dell'Etna avvenuti dal gennaio a tutto aprile 1880. *Boll. d. Vulcan. ital.* An. VII. pag. 80-83. Roma 1880.

Silvestri O. Fenomeni vulcanici dell'Etna nel maggio

e giugno 1880. *Boll. d. Vulcan. ital.* Vol. VII, pag. 86. Roma 1880.

Silvestri O. Cronaca della eruzione di fango a Paternò e dei fenomeni vulcanici generali dell'Etna durante l'anno 1880. An. IX. 1879-80 *Osservazioni meteorologiche fatte nelle stazioni presso le Alpi e gli Apennini e pubblicate per cura del Club Alpino Italiano.* Torino 1880. — *Boll. d. Vulcan. ital.* Fasc. III. Roma 1881.

Silvestri O. Programma per il XIII congresso degli Alpinisti italiani da tenersi a Catania il 15 settembre 1880 con ascensione all'Etna. Catania 1880. *Boll. d. Club Alp. ital.* Torino 1880.

Silvestri O. Ricerche chimiche sulla composizione delle acque del Fiume Simeto in Sicilia e delle acque potabili di Catania eseguite negli anni 1871 e 1872 (per 18 mesi). Mem., con 2 tav. *Galatola.* Catania 1880. — *Atti d. Aec. Giocnia.* Ser. 3ª, Vol. XIII. 1880.

Silvestri O. Sopra un pulviscolo meteorico contenente abbondante quantità di ferro metallico piovuto a Catania la notte dal 29 al 30 marzo 1880. *Atti d. Aec. d. Lincei.* Ser. 3ª. Vol. IV, Trans. Roma 1880.

Silvestri O. Sullo sfeno trovato per la prima volta tra i prodotti minerali dell'Etna. *Riv. scient. e industr. di G. Vimercati.* N. 12. Firenze giugno 1880.

Silvestri O. I fenomeni vulcanici presentati dall'Etna dal 1866 al 1881. Studi di geologia chimica. (Le travail accompagné de beaucoup de planches fait suite au Tom. I, « I fenomeni presentati dall'Etna dal 1863 al 1866. » qui a paru en 1867). *Accademia Gioenia di scienze naturali, seduta del 20 marzo 1881.* (Sous presse. Il compose le prochain volume XVII de la même académie).

Silvestri O. Sulla natura chimica delle inclusioni liquide nei cristalli naturali di zolfo della Sicilia. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Roma 1881.

Silvestri O. Sopra una singolare lava basaltica di Paternò nelle adiacenze dell'Etna con piccole geodi ripiene di paraffina cristallizzata. (In appendice alla Memoria « Sopra alcune paraffine ed altri carburi etc. ») *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. II. Roma 1881. 4580

Silvestri O. Ricerche chimiche sulla composizione dell'acqua minerale cidulo-alcalina, magnesiaco-ferruginosa (conosciuta col nome volgare di acqua grassa) delle sorgenti idrogassose di Paternò alla base occidentale dell'Etna. 3ª memoria per servire ad un'opera completa di Idrologia generale dell'Etna sotto il punto di vista della chimica geologica. *Atti d. Acc. Gioenia.* Vol. XVI. Catania 1881.

Silvestri O. Nota preliminare sopra un lavoro in corso di esecuzione riguardante la Petrografia e Mineralogia microcrafica delle roccie eruttive dell'Etna e in generale della Sicilia. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Roma 1881.

Silvestri O. Pioggia di polvere meteorica osservata a Catania il 26 e 27 marzo 1881. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 3-4. Roma 1881.

Silvestri O. Progetto di una rete sismica estesa dal centro alla periferia dell'Etna con a capo l'Osservatorio centrale a 3000 metri di elevazione e l'Istituto vulcanologico di Catania a 10 metri sopra il mare. Presentato al R. Ministero di Agricoltura, Industria e commercio nel 1881. (*Giorn. di Sicilia.* N. 137. Palermo 20 maggio 1881).

Silvestri O. Continuazione del periodo eruttivo (con eruzione di fango) presso Paternò e cronaca dei fenomeni vulcanici generali dell'Etna durante l'anno 1881. *Boll. dec. dell'assoc. meteorol. Ital.* An. X. Torino 1880-81. — *Boll. d. Vulcan. ital.* Roma 1881.

Silvestri O., Blaserna P. e **Gemellaro G. G.** Sulla eruzione dell'Etna del 26 maggio 1879 e successivi terremoti. Relazione della Commissione nominata dai Ministri di Agricoltura, Industria e Commercio e della Pubblica Istruzione per lo studio della eruzione dell'Etna del 26 maggio 1879; pubblicazione fatta dal R. Governo. Roma luglio 1879. — V. aussi *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. X, pag. 309. Roma 1879.

Simon L. A Tour in Italy and Sicily. London 1828. (Eruption de l'Etna). — *Neu. Jahrb. f. Min. Geogn. u. Geol.* Pag. 358. 1833.

Sincello G. Chorographia. *Tip. Reg.* pag. 257, Paris 1652. (Eruption de l'Etna).

Sirugo. 1835-1837-1838. V. Interlandi.

Smyth W. H. Carta generale dell' isola di Sicilia, compilata, disegnata ed incisa nell' officio topografico di Napoli sui migliori materiali esistenti e sulle recenti operazioni fatte dal Cav. G. E. Smyth. Napoli 1814. 4590

Smyth W. H. A descriptive memoir of the resources, inhabitants and hydrography of Sicily. 4° (with plate). London 1824.

Soldani A. Testaceographia ac Zoophytographia parva et microscopica. Tom. I et II in fol. Senis 1789-98. (Tom. II, Cap. 11. Sables volcaniques de l' Etna).

Solinus J. Polyhistoria cap. XI, und Collectanea Rerum memorabilium, recog. Th. Mommsen, pag. 54.

Somma (Di) Agat. Historico racconto dei Terremoti della Calabria dell' anno 1638-41. Napoli 1641.

Somma Ant. Sul luogo e tempo in cui avvenne l' eruzione dell' Etna appellata dei Fratelli Pii. *Atti d. Acc. Giocnia.* XX, pag. 59. Catania 1843.

Somma Ant. Sopra le stratificazioni alluviali del Fasano. Catania 1845.

Somma Ant. Osservazioni vulcanologiche sulle fenditure esistenti in Mascalucia volgarmente chiamate Cavóli. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 1ª, Vol. XVI. 1839.

Spallanzani L.* Viaggi alle due Sicilie e in alcune parti dell' Appennino. Vol. I-IV. Pavia 1792. — En Allemand. Bd. I-VIII. Leipzig 1794-96.

Speciale S. All' Etna! Escursione del 6 agosto 1876. Relazione. *Musumeci-Papale.* Catania 1876.

Speciale S. 1881. V. Ricciardi. 4600

Specialis N. Rerum Syculorum Libri octo (1282-1337). *Thes. Sic.* Vol. V.

Squillaci P. Progressi portentosi dell' incendio di Mongibello. 8°. Catania 1669.

Stagno S. F.* Ragionamento sopra il nascimento dell' Isola di Vulcano. *Opusc. di Aut. Sic.* II, 93.

Stato maggiore d'Italia. Carta di Sicilia, Provincia di Catania, foglio IX. l. 50,009, (La région de l' Etna à été faite sur la guide de la carte de Sartorius v. Waltershausen).

Stobaeus. Flor. 79, 38. (Cit. par Aelian).

Stoppani A.* Corso di Geologia. Vol. I-III. *Bernardoni* e *Brigola.* Milano 1873. (Etna. Vol. I. § 585, 596, 602, 603, 611, 617, 618, 650, 651, 683; Vol. II, § 599; Vol. III, § 137. — Isole di Lipari. Vol. I, § 680 etc.)

Stoppani A. Sull'opuscolo « Esperimenti vulcanici del Prof. Gorini di Arturo Issel. » Nota. *Rend. d. R. Ist. Lomb.* Ser. II, Vol. VI, Fasc. VIII. Milano 1873.

Strabo. Geogr. 6, 2; De natura rerum. Lib. VI.

Suess F. Die Erdbeben des südlichen Italien. *Denkschr. d. K. Akad. d. Wissensch.* Wien 1874. — Resumé: *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Fasc. Aprile 1875. — *Boll. d. Vulc. ital.* Fasc. I, II e III, pag. 42. Roma 1875.

4610 **Surita.** Annales Rerum Aragonensium. I, III, c. 86.

Svetonius C. Caligula c. 51. (Eruption 38-40 après l'E. V.)

Swinburne. Travels in the two Sicilies. Vol. IV. (Ascension et description de l'Etna). London 1795. — Allemand par I. R. Forster. II. Th. Hamburg 1785.

Tarcagnotta. Istoria del Mondo. (Trembl. de terre de 1169). (Cit. par Mongitore).

Tedeschi (Di) E. V. Eruption boueuse à la base de l'Etna. *La Nature.* Fasc. I. Paris Mai 1880.

Tedeschi e **Paternò T.** Breve ragguaglio dell'incendio di Mongibello, avvenuto in quest'anno 1669, con tre piante: una di Catania antica in tempo della gentilità, altra della medesima prima degli incendii, e la terza dell'istessa già diformata dal fuoco. Napoli 1669.

Thucydides. III. 116. — (Eruptions 475, 425 av. l'E. V.).

Tissandier G. Sur l'ambre de Sicile, particulièrement de Catane. *La Nature, Revue de sciences.* N. 220. Livrais. d'Aout 1877.

Tolomeo (di Lucca). Bibl. Part. Tom. XXV. (Trembl. de terre de 1669). (Cit. par Mongitore.)

Tornabene F. Intorno ad alcuni resti di vegetabili che trovansi nella formazione dell'argilla presso Catania. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. II. 1846.

4620 **Tornabene F.** Sulla eruzione presente dell'Etna. 1ª e 2ª parte. Napoli 1852.

Tornabene F. Flora fossile Etnea. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. XVI. Catania 1859.

Tornabene F. Sull' arginazione del Simeto. *Giorn. di Agricolt. Ind. e Comm. del Regno d' Italia.* 30 novembre 1864.

Tornabene F. Come si rendano coltivabili le lave dell' Etna. *Rend. d. Acc. d. Sc. di Napoli.* 1864.

Tornabene F. Condizioni della Provincia di Catania in rapporto alle acque potabili. *Giorn. di Agricolt. Ind. e Comm. d. Regno d'Italia.* 31 ottobre 1865.

Travaglia R. 1879. V. Baldacci.

Travaglia R. La Sezione di Licodia-Eubea e la serie dei terreni nella regione S. E. della Sicilia. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. I, Ser. 2ª, pag. 144 e 505. 1880.

Trithemius. Chronologia monasteriorum. (Cit. par Massa, Etna — et par Mongitore).

Turriani. Notizie istoriche del tremuoto di Messina. 4° Messina 1784.

Ughelli. Cronica pisana. (Tremblement de terre de 1169). (Cit. par Mongitore).

Vagliasindi P. di Randazzo. Memoria sull' eruzione accaduta nella piaggia occidentale dell' Etna al primo novembre 1832. *Tip. del Giornale letterario.* Palermo 1833. 4630

Valerius Flaccus. Argon. lib. II, 24, 33.

Valguarnera. Origine di Palermo. (Cit. par Massa, Etna).

Varenius B. * Geographia generalis, in qua affectiones generales telluris explicantur. (Lib, I, cap. X: sur l'île de Vulcano et sur l' Etna). *Elzev.* Amstelodami 1664.

Vecchi (De) E. Notizia su di alcune altitudini determinate geodeticamente nella regione dell' Etna. *G. Cassone.* Torino 1866.

Ventimiglia D. C. Pianta del monte Etna. (Cit. par Massa, Etna).

Viotti G. Cenni sulla eruzione del Gennaro 1865. *Gemmellaro Carlo. Ragguaglio etc.* pag. 13.

Virgilius Maro P. Aeneis. III, 571.

Virgilius Maro P. Georgica. I, 471.

Vitale P. Relazione dell' orribile tremuoto successo in Palermo nel primo giorno di Settembre 1726. 4°. Palermo 1726.

4640 **Wakidi.** (Cit. par Amari).

Winchelsea (Earl of.) A true and exact relation of the late prodigious earthquake and eruption of mount Etna or Mongibello, as it came in a letter written to his Majesty from Naples. Together with a more particular narrative of the same, as it is collected out of several relations sent from Catania. Published by Autorithy. Printed by Newcomb in the Savoy 1669. (Avec un dessin de l'éruption).

Zuccarello e **Maravigna.** Memoria di un sottocarbonato di Soda scoperto nelle lave del littorale dell' Etna. *Giorn. di Lettere.* Tom. XXXIII, pag. 50. Palermo.

Zurcher et **Margalle.*** Volcans et tremblements de terre (Etna et Stromboli). *Hachette et C.°* Paris 1866.

XVII.

LA BASILICATA,

LA TERRE DE BARI, ET LA TERRE D'OTRANTO

PAR MM. LE PROF. C. DE-GIORGI ET LE CHEV. U. BOTTI

M. le Prof. C. De-Giorgi nous a envoyé le résultat de sa récolte consistant en 108 indications, dont la plupart accompagnées d'une note explicative qui a dû être supprimée. On a également dû supprimer, comme traitant simplement de la Préhistoire et de l'Ethnographie, ou de la Therapeutique des Eaux minérales, 17 indications.

M. le Chev. U. Botti a envoyée la liste de ses ouvrages sur le territoire en question; Elle contenait 13 indications dont 3 ont été supprimées en reunissant la liste avec celle de M. De-Giorgi. M. Botti nous a donné aussi, après chaque indication, une note explicative qu'on a supprimée.

LA BASILICATA

LA TERRE DE BARI ET LA TERRE D'OTRANTO

Amati A. Dizionario corografico dell' Italia. V. § Basilicata. 1873. 4644

Arditi G. La Leuca Salentina. *Tip. Mareggiani.* Bologna 1875.

Arnò F. Del fonte di Manduria. Dissertazione intitolata a D. Michele Imperiale, marchese di Oria.

Baldari C. Saggio dello stato geologico-topografico di Gallipoli. *Poliorama pittoresco.* An. XVII, pag. 86-87. Napoli 1856.

Barba E. Cenni statistici e stratigrafici sul territorio di Gallipoli.

Baretti M. Note litologiche sulla provincia di Bari. Lettera al Presidente della Società dei naturalisti in Modena, *Tip. Soliani.* Modena 1869.

Botti U. Sopra un Ittiolito della calcarea tenera leccese. Nota. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XI, pag. 497. *Tip. Bernardoni.* Milano 1868. 4650

Botti U. Una corsa nel Circondario di Taranto. Studi stratigrafici. Estr. dal periodico *Il Cittadino Leccese.* N. 40, 41, 42, 43, An. VIII. 8° gr. a 2 col., pag. 11. *Tip. editr. Salentina.* Lecce 1869.

Botti U. La pietra leccese calunniata. N. 28 e 29. *Cittadino Leccese* del 25 febbraio e 4 marzo 1870.

Botti U. Le caverne di Capo di Leuca. Relazione alla Deputazione Provinciale di Terra d'Otranto. 8°, pag. 43. *Tip. editr. Salentina.* Lecce 1871.

Botti U. La Grotta del Diavolo; stazione preistorica del Capo di Leuca. 4°, pag. 136, con 6 tavole in litografia. *Tip. Fava e Garagnani.* Bologna 1871.

Botti U. Sulla esplorazione della caverna ossifera di Cardamone. Lettera al Prof. G. Capellini pubblicata nella *Gazz. dell'Emilia* del 20 maggio 1872, N. 141, e riprodotta nel *Cittadino Leccese* del 31 maggio 1872. N. 6.

Botti U. Il Congresso internazionale di Antropologia ed Archeologia preistoriche; sesta sessione a Bruxelles 1872. Relazione alla Deputazione Provinciale di Terra d' Otranto. 8° gr., pag. 183. *Tip. Garibaldi.* Lecce 1874.

Botti U. Scoperta di ossa fossili nella Terra di Otranto, *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* An. 1874, pag. 243. — Estr. *idem.* 8°, 2. pag. *Tip. Barbera.* Firenze 1874.

Botti U. La Zinzolosa. Monografia geologico-archeologica. 8°, 39 pag. *Tip. Barbera.* Firenze 1874.

Botti U. Sopra una nuova specie di Myliobates. Nota. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat., residente in Pisa. Memorie.* Vol. III, 371 pag. 3 fig. in legno. 1877. — Estr. *idem*, 8°, pag. 14, fig. 3. *Tip. Nistri e C.* Pisa 1878.

4660 **Brocchi G.** Osservazioni geologiche fatte in terra d' Otranto nel 1818. *Giorn. di Econ. morale della Soc. economica di Terra d'Otranto.* Vol. V. Lecce 1844.

Brocchi G. Conchiologia fossile subappennina con osservazioni geologiche sugli Apennini e sul suolo adiacente. con Tav. illustr. *Tip. Silvestri.* Milano 1845.

Cagnazzi Ab. Congetture su un antico sbocco dell' Adriatico per la Daunia fino al seno Tarentino. Napoli 1806.

Capellini G. Ariano e dintorni. Cenni geologici sulle valli dell' Ufita, del Calore e del Cervaro. *Tip. Gamberini.* Bologna 1869.

Capellini G. Sulla formazione calcarea a fosforiti del Capo di Leuca. *Gazz. Uff. d. Regno d'Italia.* N. 159. An. Firenze 1869.

Capellini G. Les grottes de Molfetta. *Imprim. Fava et Garagnani.* Roma 1873.

Capellini G. Sui Cetoterii bolognesi. Vol. I. 8°. *Gamberini.* Bologna 1875.

Capellini G. Sui terreni terziarii di una parte del versante settentrionale dell'Appennino. *Tip. Gamberini.* Bologna 1876.

Capellini G. Balenottere fossili e Pachyacanthus dell'Italia meridionale. Con tav. *Tip. Salviucci.* Roma 1877.

Capellini G. Pachyacanthus vel Priscodelphinus. *Trans. d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. II. Roma 1878.

Capellini G. Della pietra leccese e di alcuni suoi fossili. *Tip. Gamberini.* Bologna 1878. 4670

Castiglione G. Monografie di Gallipoli, di Nardò, di Galatone e di Pressice. *Regno delle due Sicilie, descritto e illustrato.* Vol. X, pag. 1, 23, 9, 80.

Ceva-Grimaldi G. Itinerario da Napoli a Lecce e nella Provincia di Terra d'Otranto nell'anno 1818. *Tip. Porcelli.* Napoli 1821.

Colonna F. Osservazioni sugli animali acquatici e terrestri. An. 1626.

Coppola M. Analisi della lignite di S. Chirico-Raparo in Basilicata.

Costa G. Sopra taluni avanzi vegetali fossili nella marna calcare del Leccese. *Mem. d. R. Ist. d' incoragg. a. Sc. nat. cd ccon. di Napoli.* 1874.

Costa O. G. Paleontologia del Regno di Napoli. Vol. I-III, Supplemento: Vol. I, Mammiferi. *Tip. Tramater.* Napoli 1850.

Costa O. G. Specchio comparativo degli squalidei fossili degli Stati uniti d'America e del Regno di Napoli. Napoli 1853.

Costa O. G. Notizie intorno agli ossami di coccodrillo recentemente scavati nella calcarea tenera di Lecce. *Rend, d. torn. d. Acc. Petroniana.* Napoli 1854.

Costa O. G. Descrizione di una ornitolite fossile della calcaria tenera di Lecce. *Rend. d. R. Acc. d. Sc.* Napoli 1855.

Costa O. G. Scoperte paleontologiche fatte nel Regno di Napoli nel 1856. *Il Giambattista Vico.* Vol. I, Fasc. I. 4680

Costa O. G. Luspia Casotti. Nuove genere di pesci fossili della calcarea tenera di Lecce, con tav. Napoli 1859.

Costa O. G. Dei denti d' Ittiosauro e di alcuni altri avanzi organici fossili appartenenti a rettili sauriani di genere incerto provenienti dalla calcarea tenera di Lecce, dell' epoca terziaria. Napoli 1859.

Costa O. G. Ricerche dirette a stabilire l' età geologica della calcarea tenera a grana fina, detta volgarmente leccese. *Il Giambattista Vico.* Vol. II, pag. 241 e seg.

Costa O. G. Memorie da servire alla formazione della carta geologica delle provincie napoletane. *Tip. d. R. Albergo d. poveri.* Napoli 1864.

Danese R. e **Greco P.** Analisi chimica delle acque solforose di Santa Cesaria nella provincia Salentina, eseguita nel 21 ottobre 1839. *Giorn. di Econ. morale d. Soc. econ. di Terra d' Otranto.* Vol. I, Fasc. I An. 1840.

Ferrariis (De) A. De Situ Japigiae. *Collana di scrittori salentini edita dal Prof. Salvatore Grande* Vol. I. Lecce 1867.

Filonardi A. Sopra le acque potabili per la provincia di Bari. Con tav. Roma 1877.

Fittipaldi E. Potenza e l' alto bacino del fiume Basento. 8°. Vol. I. *Tip. Magaldi.* Potenza 1880.

Fittipaldi E. Una giornata sul Vulture. *Tip. Santanello.* Potenza 1877.

4690 **Fuchs T.** Die Tertiär Formationen von Taranto. *Sitz. Ber. d. K. Akad. v. Vien. 1te Abth. Mathem. Natw. Cl.* Bd. LXX, Seit. 1. Wien 1874. — Ext. en *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* N. 11-12. Roma 1874.

Gicca A. Dei prodotti minerali del Regno delle due Sicilie. *Ann. civili d. Regno d. due Sicilie.* Vol. L, Fasc. II, pag. 31 e seg. Napoli 1854.

Giorgi (De) C. Polipaio fossile salentino. *Cittadino Leccese.* An. VII, N. 50. Lecce 1868.

Giorgi (De) C. Una gita a Leuca col Prof. G. Capellini. *Cittadino leccese.* An. VIII, N. 19. 1868.

Giorgi (De) C. Un' escursione sull' Appennino di Specchia-preti. *Cittadino leccese.* An. IX, N. 22. 1869.

Giorgi (De) G. Il carbon fossile in Manduria. *Cittadino leccese.* An. XIV. N. 29. 1874.

Giorgi (De) C. Cenni di stratigrafia e idrografia sa-

lentina considerate nei loro rapporti coll' agricoltura leccese. *Tip. editr. Salentina.* Lecce 1871.

Giorgi (De) C. Il presente e l'avvenire dell' agricoltura nella provincia di Lecce. § 2. Caratteri geologici del Leccese. § 3. Irrigazione sotterranea del Leccese. *Period. La Campagna* An. III. Vol. I e II. Palermo 1873.

Giorgi (De) C. Casarano e le sue colline e i molluschi del mare Ionio. *Tip. Municipale.* Gallipoli 1873.

Giorgi (De) C. L' aristocrazia del lavoro e la ceramica salentina del cav. Angelantonio Paladini. 8°. *Tip. editr. Salentina.* Lecce 1874.

Giorgi (De) C. Sopra una gora ossifera nei dintorni 4700
di Castellaneta. 8°. *Tip. editr. Salentina.* Lecce 1875.

Giorgi (De) C. Note geologiche sulla provincia di Lecce. Vol. I, Tav. I-XII litogr. *Tip. Garibaldi.* Lecce 1876.

Giorgi (De) C. La terra rossa nel senese. *Tip. Barbera.* Roma 1876.

Giorgi (De) C. Da Pescara ad Aquila. Appunti geologici con tav. illustr. *Tip. Barbera.* Roma 1877.

Giorgi (De) C. Da Bari al mare Ionio. Appunti geologici con tav. illustr. *Tip. Barbera.* Roma 1877.

Giorgi (De) C. Sulle miniere di monte Sferruccio nell' Aquilano. Appunti geologici con tav. illustr. *Tip. Barbera.* Roma 1877.

Giorgi (De) C. Un errore geografico. *Rass. settimanale.* Vol. IV, N. 99 e 102. Roma An. 1889.

Giorgi (De) C. Note geologiche sulla Basilicata. Vol. I, Tav. XIV litogr., e una carta geologica. *Tip. editr. Salentina.* Lecce 1879.

Giorgi (De) C. La valle dell' Ofanto. *Rass. settimanale.* Vol. VI, N. 135. pag. 77. Roma An. 1880.

Giorgi (De) C. Le sabbie vetrarie presso Fasano. Appunti geologici e industriali. *Tip. Ennio.* Ostuni 1880.

Giovene G. M. Sulla nitreria artificiale di Molfetta. 4710

Giovene G. M. Opere del cav. G. M. Giovene. Part. 2ª. Memorie fisiche, pag. 421: Notizie geologiche e meteorologiche della Japigia. Bari 1840.

Greco P. 1839. V. Danese.

Greco P. Sul preteso minerale aurifero e su la cava di

carbon fossile rinvenuti presso Specchia, nella terra dei Salentini. *Tip. Del Vecchio.* Lecce 1847.

Grionna G. Monografia di Ginosa. *Regno d. due Sicilie descr. e illustr.* Vol. IX, pag. 65 e seg.

Guiscardi G. Di una grotta con ossami nella Provincia di Bari. Napoli 1873.

Kobelt W. Verzeichniss dei fossil-conchylien von mir bei Taranto gesammelt. *Jahrb. der Deut. malakozoologischen Gesell.* I, Seit. 66. 1874.

Imperato F. Storia naturale. Napoli 1599.

Macor C. Studi per il progetto di ferrovia da Lecce a Gallipoli. *Tip. del Gallo.* Gallipoli 1867.

Maggiulli L. Monografia di Muro leccese. *Collana di opere scelte edite e inedite di scrittori di Terra d'Otranto, diretta da Salvatore Grande.* Vol. XIX. *Tip. Salentina.* Lecce 1871.

4720 **Manni P.** Sui minerali, zoofiti, insetti e sulle breccie calcaree della Japigia. Memoria spedita al Cav. M. Tenore a Napoli, cogli esemplari raccolti.

Marciano G. Descrizione, origini e successi della Terra d'Otranto. *Stamp. dell' Iride.* Napoli 1855.

Marinosci M. Cenni mineralogici e geologici sulla provincia di Lecce. *Giorn. d'Econ. rurale d. Soc. econom. di Terra d' Otranto.* Lecce 1840.

Marolda-Petilli F. Il bacino idrografico di Muro lucano. 8°. *Tip. Cisaria.* Lecce 1880.

Mauget A. Note geologiche sulla provincia di Terra d'Otranto. Con tav. Napoli 4 ottobre 1864.

Mayer C. Studi geologici sulla Liguria centrale. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* An. VIII, pag. 407 e seg. Roma 1877.

Micheli M. Analisi chimica e medico-pratica di un'acqua minerale solfurea in provincia di Lecce, riunita ad alcune riflessioni sull' Istoria naturale della stessa Provincia. *Tip. V. Marino.* Lecce 1824.

Milano M. Cenni geologici sulla provincia di Terra di Otranto. Napoli 1815.

Negri. 1874. V. Stoppani.

Pacelli G. Dell' antica città di Manduria. Dissertazione epistolare. 1810.

Palmieri L. 1852. V. Scacchi.

Pareto R. Sulle bonificazioni, risaie ed irrigazioni del Regno d' Italia. Relazione al Ministro di agricoltura, industria e commercio. Tav. I-X. Milano 1865.

Pasanisi S. Saggio chimico medico sull' acqua minerale di Manduria, diversa da quella del fonte pliniano. Napoli 1790.

Petagna L., Tenore M. e **Terrone G.** Appunti di viaggio in alcuni luoghi della Basilicata e della Calabria citeriore nel 1826. *Tip. Francese.* Napoli 1827.

Philippi A. Series molluscorum Siciliae, tum viventium cum in tellure tertiaria fossilium. Berolini 1836.

Pini N. Viaggio geologico per diverse parti meridionali d' Italia.

Rao D. Memoria di un saggio chimico fatto su minerale creduto aurifero reperibiee in territorio di Specchia de Preti. *Tip. Eredi Marino.* Lecce 1846.

Ravenna B. Memorie istoriche della città di Gallipoli. *Tip. Miranda.* Napoli 1836.

Scacchi A. Notizie intorno alle conchiglie ed ai zoofiti fossili che si trovano nelle vicinanze di Gravina in Puglia. Ext. *Ann. civili del Regno d. due Sicilie.* An. 1834-35.

Scacchi A. e **Palmieri L.** Della regione vulcanica del monte Vulture e del tremuoto ivi avvenuto il 14 agosto 1852. Con Tav. Napoli 1852.

Schiavoni G. Ragionamento sul fonte di Manduria. *Giorn. enciclopedico di Napoli.* N. 12, pag. 286. Dicembre 1807.

Stampacchia G. La nuova teoria sul calorico applicata alla fisiologia e alla Terapia, con alquanti ricordi sulle sorgenti minerali di Acqui e delle acque solfuree di Santa Cesaria, ancora ignote all' Italia. Torino 1870.

Stoppani e **Negri.** Geologia d' Italia. Descrizione del terreni componenti il suolo d' Italia. *Tip. Vallardi.* Milano 1874.

Tata. Lettera sul monte Vulture. Napoli 1778.

Tchihatcheff P. Coup d' oeil sur la constitution géo-

logique des provinces méridionales du Royaume de Naples. *Chez Simon Schropp.* Berlin 1842.

Tenore M. 1827. V. Petagna.

Terrone G. 1827. V. Petagna L.

Vanna T. Monografia di Galatina in Terra d'Otranto. *Regno d. due Sicilie descr. e illustr.* Vol. X, Fasc. II.

Zimmerman M. Voyage à la nitrière artificielle qui se trouve à Molfetta. Nouv. édition revue sur l'original allemand et augmentée d'une lettre de M. le Marquis de Dondi Orologio de l'Académie de Padoue, sur la pierre nitreuse de Molfetta, et d'une autre par le Chanoine M. G. Giovene sur la nitrosité générale de la Pouille. Venise 1790.

XVIII.

LA PROVINCE DE CAPITANATA

PAR M. L'ING. F. SALMOIRAGHI

M. Salmoiraghi nous a envoyé 22 indications de livres et mémoires traitants de propos ou incidemment de la Géologie et de la Paléontologie de la Capitanata. Chaque indication était accompagnée d'une courte explication qui a été supprimée comme pour les autres.

LA PROVINCE DE CAPITANATA

Angelucci A. Una visita ai laghi di Salpi e di Lesina nella Capitanata, lettera al Dott. A. Issel. *Effemeridi d. Soc. di letture e conversaz. scientif.* An. III, Fasc. V e VI. *Tip. Pellas.* Genova 1872. 4649

Anonimo. Poche notizie Geologiche per la provincia di Capitanata. (Manuscript existant dans la bibliothèque du R. Comitato Geologico Italiano; il a été mis en tête de la série des rapports de M.r Pilla cités plus bas aux N. 4760-4764. — A ce manuscript se refèree, peut être, l'indication citée dans le catalogue de la Bibliothèque du même Comité sous le titre: Pilla L. Poche notizie Geologiche per la provincia di Capitanata. 4°. Vol. I. Foggia 1840. 4750

Augustinis (De) M. Del Monte Gargano e de' suoi marmi. *Ann. geogr. Ital. pubbl. d. Ufficio di Corrisp. Geogr. istituito da Annibale Ranuzzi. Libreria Rusconi.* Bologna 1845.

Cagnazzi (de Samuele.) L. Sulle campagne di Puglia. *Atti d. R. Istit. d'Incor. a. Sc. Nat. ed econ.* Napoli 1811.

Capellini G. Cenni geologici sulle valli dell'Ufita, del Calore e del Cervaro. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 2ª, Tom. IX, con tavole annesse. *Tipi Gamberini e Parmeggiani.* Bologna 1869.

Guiscardi G. Sulla Gargania Brocchii, nuovo genere in un Calcare del Gargano. *Rend. e Atti d. Acc. d. Sc.* Vol. V. Nuova serie. Napoli 1856.

Guiscardi G. Studii sulla famiglia delle rudiste. Napoli 1864.

Lanino L. Cenni sulla costituzione geologica dei terreni adiacenti alla strada ferrata Foggia-Napoli nel tronco Bovino-Ponto. *Atti d. R. Acc. d. Sc. di Torino.* Adunanza 20 Novembre 1868. Vol. V, con carta. Torino, *Stamp. Reale* 1869.

Niccoli E. Cenni sulla costituzione geologica del Tavoliere di Puglia. Da un rapporto dello stesso Ingegnere all' Ispettore del Regio Corpo delle Miniere. *Boll. d. R. Comit. Geol. d' Italia.* Con tavola annessa. Roma 1879.

Nicolucci. Elenco di pochi politalamii fossili trovati in diversi saggi di roccie fra cui in una Calcarea del Gargano e nel Calcare nummulitico delle Isole Tremiti. *Rend. d. Atti d. Acc. d. Sc. di Napoli.* Vol. II. 1843.

Philippi R. A. Lettera al Prof. Scacchi. *Rend. d. Atti d. Acc. d. Sc. di Napoli.* Vol. I. 1842.

4760 **Pilla L.** Primo rapporto a S. E. il Ministro Segretario di Stato degli Affari Interni, in data 8 Gennaio 1840. *Atti d. Soc. Econ. di Capitanata.* Vol. V. 1840.

Pilla L. Secondo rapporto a S. E. il Ministro Segretario di Stato degli Affari Interni in data 20 Gennaio 1840. *Atti d. Soc. Econ. di Capitanata.* Vol. V. 1840.

Pilla L. Relazione diretta all' Intendente di Capitanata il 29 Gennaio 1840 sopra la struttura geologica del monte Gargani. *Dagli Atti d. Soc. Econ. di Capitanata.* Vol. V. 1840.

Pilla L. Rapporto diretto all' Intendente di Capitanata il 2 Febbraio 1840 sul combustibile fossile di Alberona. *Atti d. Soc. Econ. di Capitanata.* Vol. V. 1840.

Pilla L. Osservazioni intorno alle linee di sollevamento che si possono riconoscere nell' Apennino. *Ann. geogr. Ital. pubbl. d. Ufficio di Corrisp. Geogr. istituito da Annibale Ranuzzi. Libreria Rusconi.* Bologna 1845.

Salmojraghi F. Carta geologica dei terreni adiacenti alla ferrovia Benevento-Foggia. Annessa alla memoria dell' Ingegnere Giuseppe Lanino: Gallerie della Traversata dell' Apennino nella linea Foggia-Napoli. *Tip. e Litogr. d. Giorn. d. Genio Civ.* Roma 1875. (Ce travail a paru aussi dans le même « Giornale del Genio Civile »).

Salmojraghi F. Alcuni appunti sull' Appennino fra

Napoli e Foggia. *Boll. d. R. Comit. Geol. d' Italia.* Roma 1881.

Sanctis (De). Topografia e proprietà fisico-chimiche ed usi dell'acqua di Cristo in Manfredonia. Napoli 1861.

Tchihatcheff (von) P. Geognostische Schilderung des monte Gargano in den Jahren 1839 und 1840 (Bruchstück eines Reise-Berichtes aus den Provinzen des Königreiches Neapel) Mit Geologische Karte, *Neues Jahrbuch für Miner. Geog. Geol. und Petrefacten-Kunde von Leonhard und Bronn.* Stuttgart 1841.

Tchihatcheff (de) P. Coup d'oeil sur la constitution géologique des provinces méridionales du Royaume de Naples. Avec Carte Géologique. Berlin 1842.

Tonnoni P. A. Nuova miniera di ingrassi di Capitanata ossia la stratificazione calcare provvista di materie fertilizzanti. Foggia 1877. 4770

XIX.

LES PROVINCES DE CHIETI, AQUILA, TERAMO ET CAMPOBASSO

La bibliographie Géologique et Paléontologique de ces provinces ne compte pas un grand nombre de travaux speciaux. Elle a été rassemblée par le Bureau du Comitato Geologico Italiano aux soins de M. l'Ing. Sormani qui m'a envoyé les 66 indications de Géologie et de Paléontologie qui suivent et 20 autres de Antropologie et d'Ethnographie qui n'ont pu trouver leur place ici.

LES PROVINCES DE CHIETI, AQUILA, TERAMO ET CAMPOBASSO

Alesi V. Sorgenti di gas infiammabile nel fondo prosciugato del Lago Fucino. Napoli 1873. 4771

Amary A. Storia naturale della Provincia Teramana. Aquila 1854.

Amary A. Sulla geologia del Teramano negli Abruzzi. *Atti d. 7ª riun. d. scienz. ital.* (1845). Part. 2ª. Napoli 1846.

Anonimo. Relazione de' danni fatti dall' inondazioni e terremoti nella città di Aquila nel 1703. Roma 1703.

Anonimo. Esplorazioni disposte dal R. Governo per la ricerca di nuove miniere negli Abruzzi. Napoli 1858.

Anonimo. Programma del Comitato promotore per una Società anonima abruzzese dei minerali della Majella. Chieti 1869.

Anonimo. Memoria diretta al Comitato promotore di una Società anonima abruzzese per l' esercizio delle miniere della Majella. Chieti 1869.

Anonimo. Gita al Gran Sasso d' Italia nel luglio del 1871. Torino 1871.

Bidou L. Gisements de bitumes, pétroles, et de divers minéraux dans les provinces de Chieti et de Frosinone: et traitement des matières bitumineuses à Letto Manopello. Sienne 1878.

Bonanni F. La provincia del secondo Abruzzo ulteriore, con la sua descrizione fisica-topografica-geologica-mineralogica. Aquila 1872. 4780

Brocchi C. B. Osservazioni naturali fatte in alcune

parti degli Apennini nell'Abruzzo ulteriore. *Bibl. Ital. ossia Giorn. d. Lett. etc.* Vol. XIV. Milano 1819.

Brocchi G. B. Continuazione delle osservazioni naturali fatte in alcune parti degli Apennini e degli Abruzzi. *Bibl. ital., ossia Giorn. d. Lett. etc.* Vol. XXVIII, e XXIX. Milano 1822.

Calberla F. Eine Besteigung des Gran Sasso d' Italia. *Jahrb. d. Schweiz. Alpen Club;* 11te Jahr. Bern 1876.

Capazzi D. G. Memoria sul terremoto di Molise della sera del 26 luglio 1805. Benevento 1865.

Capellini G. Petrolio di Tocco e bitumi di Letto Manopello. Torino 1866.

Capocci E. Viaggio alla Meta, al Morrene e alla Majella. 1837.

Capocci E. Sulla sorgente intermittente di Triverno nell' Agro Venafrano. *Atti dell' Ist. d' Inc. a Sc. Nat. ed Econ.* Vol. VII. Napoli 1855.

Cappa F. Sul terremoto che a' 2 di febbraio 1703 rovinò l' Aquila e molti paesi di Abruzzo. Aquila 1871.

Cappello A. Osservazioni geologiche onde riparare agli avvallamenti del territorio di Accumoli in Abruzzo ultra e dei luoghi convicini e memorie di questa città *Giorn. Arcad.* Vol. XXVIII. Roma 1825.

4790 **Cappello A.** Sopra un nuovo fenomeno geologico al Gran Sasso d' Italia. *Giorn. Arcad.* Vol. XL. Roma 1828.

Cappello A. Memorie istoriche di Accumoli. Acque minerali. Correzione ed aggiunte al catalogo delle piante che si contiene dopo le osservazioni geologiche che precedono la prima parte di questa Memoria, ed altre piante ultimamente raccolte e per la prima volta qui pubblicate. *Giorn. Arcad.* Vol. XCVII. Roma 1843.

Carelli G. Esplorazioni disposte dal R. Governo per la ricerca di nuove miniere negli Abruzzi e nel Contado di Molise. Napoli 1858.

Costa O. G. Sull' ippopotamo fossile di Ortona. *Rend. d. R. Acc. d. Sc.* Vol. V. Napoli 1866.

Covelli N. Memoria intorno ad una escursione fatta negli Abruzzi per la ricerca del carbon fossile (1828). *Atti d. R. Acc. d. Sc.* Vol. IV. Napoli 1839.

Delfico O. Osservazioni su di una piccola parte degli Appennini (gran Sasso). Napoli 1794.

Delfico O. Relazione di una ascensione al gran Sasso d'Italia eseguita nel 1794. Napoli 1812.

Durini G. N. Relazione sullo zolfo e sul bitume di Abruzzo Citeriore (1809). *Atti d. R. Acc. d. Sc.* Vol. II. Napoli 1825.

Fasciani G. Cenni di alcune roccie fossilifere nei terreni di Sulmona. Roma 1880.

Ferrero O. L'antico ghiacciaio della Majella. Caserta 1872.

Geffroy A. Le dessèchement du Lac Fucin. *Thorin.* Paris 1878.

Gentili. Trattato sull'Acqua Ventina et Virium della città di Penna. Napoli 1833.

Giorgi (De) C. Appunti geologici da Pescara ad Aquila. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VIII. N. 11 e 12. Roma 1877.

Giorgi (De) C. Appunti geologici sulle miniere di Monte Sferruccio nell'Aquilano. *Bull. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. IX. N. 7 e 8. Roma 1878.

Gussone G. e **Tenore M.** Osservazioni fatte in un viaggio per la Terra di Lavoro e l'Abruzzo. Napoli 1838.

Hamilton W. Bericht vom gegenwärtigen Zustande des Vesuvs und Beschreibung einer Reise in die Provinz Abruzzo und nach der Insel Ponza. Dresden 1787.

Knop A. Eine Excursion von Isola nach der Fuciner-See in den Abruzzo. *Deutsche Warte.* VI. 1874.

Knop A. Die geologische Beschaffenheit der Abruzzo. *Verh. Nath. Ver., Karlsruhe.* Bd. VII. 1876.

Luca (De) S. Sulla natura del gas raccolto da una fumarola nel suolo del prosciugato Lago Fucino. *Riv. d. Sc. e Ind.* Firenze 1874. — *Rend. d. R. Acc. d. Sc.* Napoli 1874.

Macchia C. Intorno alle ossa fossili delle vicinanze di Chieti. *Riv. d. Sc. e Ind.* Firenze 1874. — *Rend. d. Acc. d. Sc. Fis. e Mat.* Napoli 1874.

Macchia C. Comunicazione paleontologica sui resti fos-

sili d'ippopotamo trovati presso Ortona. *Bull. d. Club. Alp.* Vol. X, N. 26. Torino 1876. — Chieti 1876.

Macchia C. Una gita alla Majelletta nel 1875. Chieti 1877.

Marchesetti (De) C. Una gita al gran Sasso d'Italia. *Boll. d. Soc. Adriatica d. Sc. nat.* Vol. VI. Trieste 1875.

Minieri Riccio C. Biblioteca storico-topografica degli Abruzzi. Napoli. 1865.

Mozzetti F. Cenni ed indicazioni botaniche, geologiche, mineralogiche per gli Abruzzi. Teramo 1836 e 1845.

Orsi G. I bitumi ed il petrolio di Tocco nell'Abruzzo. Ancona 1866.

Padovani P. Analisi di un deposito di Silice negli Abruzzi. *Atti d. R. Istit. Lomb.* Ser. 2ª, Vol. III. Milano 1870.

Palmieri L. Il Vesuvio, il terremoto d'Isernia e l'eruzione sottomarina di Santorino. *Rend. d. R. Acc. d. Sc.* Vol. V. Napoli 1866.

Palmieri L. Alcune osservazioni in proposito dei tremuoti di S. Nicandro. *Rend. d. R. Acc. d. Sc.* Vol. VIII. Napoli 1869.

Paolini D. Sulle ricerche dei minerali nell'Agro di Montorio al Romano. Teramo 1876.

4820 **Pellati N.** I giacimenti lignitiferi della provincia di Teramo. *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Firenze 1873.

Philippi R. A. Beschreibun · einer neuen Art Pollicipes (P. Cornucopiae) des Tertiär Kalk von Tremonti. *Neues Jahrb. für Min. Geogn., etc.* Stuttgart 1835.

Pilla L. Rapporto intorno al terreno carbonifero ed al carbon fossile della Provincia di Teramo. Napoli.

Pini G. Il prosciugamento del Lago Fucino. *Carnesecchi.* Firenze 1878.

Proja S. Ricerche storico-fisiche sul Lago Fucino. *Giorn. Arcad.* Vol. LXII Roma 1834-35.

Purgotti S. Sulle acque della valle del Velino (Abruzzi). Perugia 1856.

Purgotti S. Idrologia minerale del distretto di Civita-Ducale nel 2° Abruzzo Ulteriore, e sulle acque termali e

minerali di S. Casciano dei Bagni (1837). *Ann. d. Chim.* Vol. XXVII. Milano 1858.

Quartapelle R. Guida pel viaggiatore naturalista al gran Sasso d' Italia. Torino 1866.

Quartapelle R. Pochi cenni su varii interessantissimi depositi di ligniti, di marmi e di marne nella Provincia di Teramo. *Genio Agr. Ind.* Vol. II, N. 7. Napoli 1872.

Rocchetti F. Saggio di studii di Storia naturale fatti sulla collina di Chieti. Chieti 1865.

Saint-Robert P. Gita al Gran Sasso d' Italia. Torino 1871. 4830

Sobrero A. Sul calcare bituminoso di Manopello. *Atti d. Soc. Ing. e Ind.* Vol. I-II. Torino 1869.

Tenore G. Sui minerali e roccie utili del 2° Abruzzo Ulteriore, più dappresso risguardanti le industrie delle miniere e delle costruzioni architettoniche di questa provincia. *Ann. d. Acc. d. Asp. Nat.* Vol. IV. Napoli 1864.

Tenore G. Sulle azioni chimiche e meccaniche dell' acqua come cagioni attuali modificatrici della valle del Velino nel 2° Abruzzo ulteriore. Napoli 1870.

Tenore M. Relazione d' un viaggio nell' Abruzzo Citeriore. Napoli 1832.

Tenore M. 1838. V. Gussone G.

Tenore M. Mineralogia sopra quattro sostanze fossili della Majella. Napoli 1838.

Volpe G. Sull' origine del Matese. Memoria letta alla *R. Soc. Economica di Campobasso.* Campobasso 1864.

XX.

LES PROVINCES
D' ASCOLI-PICENO, MACERATA, PESARO, URBINO ET ANCONA

PAR MM. LE DOCT. M. CANAVARI ET LE PROF. F. DE-BOSIS

M. le D. Canavari chargé de recueillir la Bibliographie Géologique des provinces d'Ascoli-Piceno, Macerata, et de Pesaro et Urbino, nous a envoyé 90 indications d'écrits: M. le Prof. De-Bosis nous en a envoyé 22 pour la province d'Ancona. En réunissant toutes ces indications ou en a du supprimer onze comme doubles et une comme traitant simplement de la Paléoethnographie qui ne peut pas, à elle seule, prendre place dans cette collection. Il faut ajouter que toutes les indications de M. De-Bosis étaient suivies d'une note explicative laquelle a dû, comme les autres, être supprimée.

LES PROVINCES

D'ASCOLI-PICENO, MACERATA, PESARO, URBINO ET ANCONA

Achiardi (D') A. Nuova specie di Trochocyathus nella Calcaria titonica di monte Primo presso Camerino nell'Appennino centrale. *Atti d. Soc. tosc. d. Sc. nat. residente in Pisa.* Vol. IV, Fasc. I, pag. 139-140, con una tavola. *Tip. T. Nistri e C.°* Pisa 1879. 4838

Agassiz L. Recherches sur le poissons fossiles. *Imprimerie de Petitpierre.* Neuchatel 1833-43.

Archiac (D') A. Histoire des progrès de la Géologie de 1834 a 1845. Tom. X, Part. X. Terrain tertiaire, pag. 779-780. — Tom. III, Form. numm. pag. 152-153. — Tom. V, Form. crét, Part. X, pag. 113-115. — Tom. VII, pag. 320-327. *Imprimerie de K. Martinet.* Paris 1849-1857. 4840

Bodei. 1813. V. Brignole.

Bosis (De) F. Il Montagnolo. Studi ed osservazioni. *Enciclopedia contemporanea di Fano.* 1859.

Bosis (De) F. La Grotta degli schiavi. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. N.* Milano 1861.

Bosis (De) F. I minerali utili delle Marche. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. III, pag. 327-333. *Coi tipi di Giuseppe Bernardoni.* Milano 1861.

Bosis (De) F. La collezione Baroni dei Minerali, fossili e testacei del dipartimento del Metauro. Ancona 1863.

Bosis (De) F. La caverna ossifera di Frasassi. *Riv. Marchigiana.* Ancona 1872.

Bosis (De) F. e **Paolucci L.** Studi di Storia naturale anconitana. Ancona 1869.

Brignole e Bodei. Alcuni cenni sulle produzioni naturali del dipartimento del Metauro. *Tip. Vincenzo Guerrini.* Urbino 1813.

Brocchi G. Conchiologia fossile subapennina con osservazioni geologiche sugli Appennini e sul suolo adiacente *Stamp. Reale.* Milano 1814.

4850 **Brocchi G.** Catalogo ragionato di una raccolta di roccie disposte con ordine geografico per servire alla geognosia d'Italia. *I. R. Stamp.* Milano 1817.

C. A. e C. M. Una gita degli Alpinisti umbri e marchigiani al Vettore. Supplemento al periodico « *L'Appennino.* » N. 21. *Tip. Savini.* Camerino 1876.

Calindri G. Saggio statistico-storico del Pontificio Stato 4°. Pag. 1-686. *Tip. Garbinesi e Santucci.* Perugia 1829.

Canali L. 1810. V. Spadoni P.

Canavari M. Le grotte di Sant' Eustachio presso Sanseverino-Marche. Appunti geologici su l' Appennino centrale. *Boll. d. R. Comit. Geol. d' Italia.* Vol. IX, pag. 261. *Tip. Barbéra.* Roma 1878.

Canavari M. Cenni geologici sul Camerinese e particolarmente su di un lembo titonico nel monte Sanvicino. *Boll. d. R. Comit. Geol d' Italia.* Vol. IX, pag. 488. *Tip. Barbéra.* Roma 1878.

Canavari M. I terreni del Camerinese. *Atti d. Soc. tosc. d. Sc. nat. residente in Pisa.* Processi verbali, adunanza del dì 12 Gennaio. Pag. LX-LXIII. *Tip. F. Nistri e C.°* Pisa 1879.

Canavari M. Sopra un lembo di Lias superiore a monte Gemmo presso Camerino. *Atti d. Soc. tosc. d. Sc. nat. residente in Pisa.* Processi verbali, adunanza del dì 9 Marzo. Pag. LXXIII-LXXVI. *Tip. T. Nistri e C.°* Pisa 1879.

Canavari M. Sui fossili del Lias inferiore nell' Appennino centrale. *Atti d. Soc. tosc. d. Sc. nat. residente in Pisa.* Vol. V, Fasc. II, pag. 141-169, con una tavola. *Tip. T. Nistri e C.°* Pisa 1879.

Canavari M. Sulla presenza del Trias nell'Appennino centrale, nota letta dal Prof. Meneghini nella seduta del 7 dicembre 1879 alla *R. Acc. d. Lincei.* Vol. IV, Ser. 3ª, *Transunti.* Pag. 37. *Coi tipi del Salviucci.* Roma 1880.

Canavari M. La montagna del Suavicino. Osservazioni geologiche e paleontologiche. *Boll. d. R. Comit. Geol. d' Italia.* Vol. I, Ser. 2ª, N. 1-2, 3-4 con una tavola. *Tip. Barbéra.* Roma 1880. 4860

Canavari M. Sulla creduta Dolomia a Gastrochene (?) nell' Appennino centrale del sig. G. B. Villa. *Atti d. R. Soc. tosc. d. Sc. nat. residente in Pisa. Processi verbali.* Vol. II, pag. 46-47. *Tip. T. Nistri e C.°* Pisa 1880.

Canavari M. Studi miscroscopici sui calcari e sulle marne di alcuni lembi di Lias superiore dell' Italia media e settentrionale. *Atti d. Soc. tosc. d. Sc. nat. residente in Pisa. Processi verbali.* Vol. II, pag. 60-61. *Tip. T. Nistri e C.°* Pisa 1880.

Canavari M. I Brachiopodi degli « Strati a Terebratula Aspasia Mgh. » nell' Appennino centrale. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Vol. VIII, con 4 tavole. *Coi tipi del Salviucci.* Roma 1880.

Canavari M. Alcuni nuovi Brachiopodi degli « Strati a T. Aspasia Mgh. » nell' Appennino centrale. *Atti d. Soc. tosc. d. Sc. Nat.* Vol. V, con una tavola. *Tip. Nistr. e C.°* Pisa 1881.

Capellini G. Origine e giacimento delle sorgenti salate e solforose di S. Angelo in Pontano, provincia di Macerata. In Cervini F.: Sulla natura delle acque Salso-jodobromiche e solforose di S. Angelo etc. 8.° *Tip. del Vessillo delle Marche.* Macerata 1877.

Capellini G. Gli strati a congerie e le marne compatte mioceniche dei dintorni di Ancona. Roma 1879.

Cardinali F. Cenni geologici sui dintorni di Pesaro. Strati a Congerie e piccoli Cardi. Conglomerato poligenico. *Stab. Annesio Nobili.* Pesaro 1880.

Castracane F. Le Diatomee e le formazioni geologiche. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei. Tip. delle scienze Matem. e Fis.* Roma 1871.

Castracane F. Le Diatomee in relazione alla geologia a proposito di scoperta fattane in una lignite del territorio di Urbino. *Atti d. Acc. Pont. d. N. Lincei.* An. XXVII, sess. II del 25 Gennaio. *Tip. delle scienze Mat. e Fis.* Roma 1874.

Collegno (di) G. 1844-45. V. Michelin.

Donati. Fossili microscopici dell' Urbinate *Riv. Urbinate.* An. I. pag. 571. *Premiata Tip. del Metauro.* Urbino 1869.

Fuchs Th. Die Gliederung der Tertiärbildungen am Nordabhange der Apenninen von Ancona bis Bologna, *Sitzungsberichte d. Kaiserlichen Akad. d. Wissensch.* Bd. LXX, Erste Abtheilung, Seit. 163-178. *Carl Gerold's Sohn.* Wien 1875.

F. c. F. Descrizione fisico-topografica di Camerino e sua provincia. *Tip. Anacleto Sarti.* Camerino 1847.

Guidi. Catalogo dei prodotti inviati all' esposizione di Londra nel 1862 della provincia di Pesaro e Urbino. Pesaro 1862.

Jervis G. I tesori sotterranei dell' Italia. Parte seconda. Regione dell' Appennino. *Ermanno Loescher.* Roma-Torino-Firenze 1874.

M. Cenni geologici, idrografici ed orografici sulla provincia di Ascoli-Piceno. « *L' Eco del Tronto.* » 1875 N. 48 52 — 1876 N. 1, 3, 5, 6. *Tip. Cesari.* Ascoli-Piceno 1875-76.

Mamiani G. Opuscoli scientifici del conte G. Mamiani della Rovese con prefazione di Terenzio suo fratello. *Per la Soc. Tip.* Firenze 1845.

Mannoni F. La geologia del bacino Piceno. Roma. 1878.

Mantovani P. Sulla formazione geologica delle colline presso Ancona. Roma 1875.

Marsili. Lettera al Vallisnieri. *Vallisnieri, Opere.* Vol. II, pag. 359.

Mascarini A. Fauna pliocenica della Montagnola presso la città di Fermo. « *L'Eco del Tronto.* » N. 2. *Tip. Cesari.* Ascoli-Piceno 1877.

Mascarini A. Le argille marnose azzurre di Grottamare ed i fossili che vi si rinvengono. *Tip. Emidio Cesari.* Ascoli-Piceno 1879.

Mascarini A. Su di alcuni fossili terziarii di monte Falcone Appennino nella provincia di Ascoli-Piceno. Contribuzione alla paleontologia marchigiana. *Boll. d. R. Comit. Geol. d' Italia.* Vol. I, Ser. 2ª, pag. 357. *Tip. Barbéra.* Roma 1880.

Massalongo A. Descrizione di alcune piante fossili

terziarie dell' Italia meridionale. *Nuovi Ann. d. Sc. Nat.* Ser. 3ª, Tom. VIII, con due tav. Bologna 1853.

Massalongo A. Enumerazioue delle piante fossili miocene fino ad ora conosciute in Italia. Verona 1853.

Massalongo A. Prodromus florae fossiles senogalliensis. *Giorn. d. Istit. Lomb. d. Sc. Lett. etc.* Tom. V, Nuova Ser. con 4 tavole. Milano 1854.

Massalongo A. Sopra due larve fossili di Libellula dei terreni miocenici di Sinigallia. (Dans ses « Studi Paleontologici » etc.) Pag. 22, 23 avec Planche. *Dalla Tip. di G. Antonelli.* Verona 1856.

Massalongo A. Sulla flora fossile di Sinigaglia. Lettera al chiar. sig. Giuseppe Scarabelli. Verona 1857.

Massalongo A. Synopsis florae fossilis Senogalliensis. Veronae 1858.

Massalongo A. e **Scarabelli G.** Studi sulla 4890
flora fossile e geologia stratificata del Senogalliese. *Tip. Galeati.* Imola 1859.

Mencarelli N. Studi sommarii di uno schisto bituminoso nella provincia di Pesaro e Urbino. *Tip. Savino Rocchetti.* Urbino 1866.

Mencarelli N. Studi sommarii di uno schisto bituminoso nella provincia di Pesaro e Urbino. *Tip. Nobili.* Pesaro 1869.

Meneghini J. Monographie des fossiles appartenants au calcaire rouge ammonitique de Lombardie et de l'Apennin de l' Italie centrale. *Paléontologie Lombarde de Stoppani. Imprimerie Bernardoni.* Milano 1867-1881.

Meneghini G. Descrizione dei nuovi cefalopodi titonici di monte Primo e di Sanvicino. *Atti d. Soc. tosc. d. Sc. Nat.* Vol. IV, Fasc. I, pag. 131-138 con una tavola. *Tip. T. Nistri e C.°* Pisa 1879.

Mercati M. Metallotheca Vaticana *Ex officina Jo. Mariae Salvioni Romani.* Romae 1717.

Michelin et **Collegno.** Observations à la « Note sur la constitution géologique de l' Italie centrale par Orsini et Suada. » *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Tom. XII, 2ᵉ Sér., pag. 414-416. *Imprimerie de Bourgogne et Martinet.* Paris 1844 à 1845.

Mici F. I terreni dell' Urbinate. Discorso inaugurale dell' anno accademico 1872-1873 della libera Università provinciale di Urbino, detto il 16 Novembre 1872. *Tip. del Metauro.* Urbino 1873.

Nigrisoli G. Rivista dei più importanti prodotti naturali e manifatturieri dello Stato pontificio. Ferrara 1857.

Olivi G. B. Zoologia Adriatica. 1792.

4900 **Orsi G.** Escursione alpinistica al monte Vettore della sezione Marchegiana ed Umbria, Agosto 1876. *Boll. d. Club Alp. Ital.* N. 32, pag. 520. *Tip. G. Candeletti.* Torino 1878.

Orsi G. Al Vettore, osservazioni e studi. Omaggio della sezione marchigiana del Club Alpino ai convenuti al XII congresso alpino italiano in Perugia. *Tip. del Commercio.* Ancona 1879.

Orsini A. 1844-45, 1855. V. Spada Lavini A.

Orsini A. 1847. V. Rutili Gentili A.

Paoli D. Fatti per servire alla storia de' mutamenti avvenuti sulla costa d' Italia da Ravenna ad Ancona per gl' interrimenti. e considerazioni sul moto radente, comunicati alla *3ª riunione degli Scienziati italiani convocati a Firenze.* Sez. di Geol. Miner. e Geogr.; *Stamp. Granducale.* Firenze 1842.

Paoli D. Lettera al sig. conte Annibale Ranuzzi intorno ad alcuni slogamenti geologici, comunicata al *9° congresso degli Scienziati italiani, nel di 17 Settembre 1847. Sez. di Geol. e Miner. Tipi di Annesio Nobili.* Pesaro 1848.

Paolucci L. 1869. V. Bosis (de).

Passeri G. Dell' istoria de' fossili del Pesarese e di altri luoghi vicini. *Nuova raccolta d.ª opuscoli scientifici e fisiologici del Calogerà.* Tom. V, pag. 1-120. *Presso Simone Occhi.* Venezia 1759.

Passeri G. Dell' istoria de' fossili dell' Agro Pesarese e di altri luoghi vicini. 4°. Tom. I. *Tip. Longhi.* Bologna 1775.

Piccinini R. Studi geologici sull' Appenino centrale. *Riv. Urbinate.* An. II, Fasc. II, III, IV, V, VI e VIII. *Tip. del Metauro.* Urbino 1869-1870.

Pilla L. Memoria illustrativa a due spaccati geologici degli Appennini, presi nelle estremità settentrionale e meridionale del Regno di Napoli. *Atti d. 1ª riun. d. Scienz. Ital. tenuta in Pisa nell' Ottobre del 1839.* Adunanza 6ª. 11 Ottobre, pag. 75. *Tip. Nistri.* Pisa 1840. 4910

Procaccini Ricci V. Osservazioni sulle gessaie del territorio Senigalliese, su filliti, ittioliti ed altri oggetti contenuti nelle medesime. 1828.

Procaccini Ricci V. Sopra alcuni minerali nelle adiacenze di Fossombrone. 8°. Pag. 40. *Tip. Nobili.* Pesaro 1833.

Procaccini Ricci V. Osservazioni geognostiche da Monteluro nel Pesarese a Perticara. *Tip. Nobili.* Pesaro 1834.

Procaccini Ricci V. Lettera prima al prof. Antonio Alessandrini, sull' anatomia delle filliti sinigalliesi. *Nuovi Ann. d. Sc. Nat.* An. I, Tom. I. Bologna 1838.

Procaccini Ricci V. Lettera seconda sull' anatomia delle filliti sinigalliesi diretta al sig. prof. Antonio Alessandrini. *Nuovi Ann. d. Sc. Nat.* An. I, Tom, II, pag. 13-36 con 2 tavole. Bologna 1838.

Procaccini Ricci V. Lettera terza al prof. Antonio Alessandrini in Bologna. *Nuovi Ann. d. Sc. Nat.* An. II, Tom. IV. Bologna 1840.

Procaccini Ricci V. Un cenno sul colore delle filliti sinigagliesi. *Nuovi Ann. d. Sc. Nat.* An. III, Tom. V. Bologna 1841.

Procaccini Ricci V. Le grotte degli Appennini e le gessaie del territorio Sinigalliese. *Nuovi Ann. d. Sc. Nat. di Bologna.* 1841.

Rutili Gentili A., Orsini A. e **Spada Lavini A.** Lavori geologici intorno alle Marche inseriti nella Relazione sulla eseguita revisione dell' estimo rustico delle provincie componenti la Sezione delle Marche. 1847.

Santagata D. Dei gessi e della formazione dello zolfo in Perticara. Discorso chimico-geologico. *Accademia dell' Istituto di Bologna. Tip. Sassi nelle Spaderie.* Bologna 1846. 4920

Scarabelli Gommi Flamini G. Note sur le métamorphisme de certains gypses. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Tom. VIII. 2ᵉ Sér. pag. 346-347. *Imprimerie de L. Martinet.* Paris 1853-1854.

Scarabelli Gommi Flamini J. Sur la formation miocène du versant N. E. de l' Apennin de Bologne à Sinigaglia; avec une planche *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Tom. VIII, 2ᵉ Sér., pag. 234-251. *Imprimerie Martinet.* Paris 1850 à 1851.

Scarabelli Gommi Flamini G. Carta geologica del Sinigalliese e dell' Anconitano. 1857.

Scarabelli Gommi Flamini G. 1859. V. Massalongo A.

Scarabelli Gommi Flamini G. Gessi del versante N. E. dell' Appennino. *Tip. d' Ignazio Galeati e figlio.* Imola 1864.

Scarabelli Gommi Flamini G. Sugli scavi eseguiti nella caverna ossifera di Frasassi. Roma 1880.

Scarabelli Gommi Flamini G. Descrizione della carta geologica del versante settentrionale dell' Appennino fra il Montone e la Foglia. Forlì 1880.

Segré C. Nota sul bacino solfureo di Urbino. Pag. 1-24, Tav. I-VI. *Tip. Federici.* Pesaro 1881.

Spada Lavini A. Sulla identità del marmo maiolica e della calcarea rossa ammonitifera degli Appennini colla calcarea dei terreni giurassici superiori riconosciuta dal De-Buch in una zona che attraversa l' Europa meridionale dalla Crimea ai Pirenei. *Atti d. 7ª adun. d. Scienz. Ital. tenuta in Napoli 1845.* Part. II, pag. 1168. *Stamp. del Fibreno.* Napoli 1846.

4930 **Spada Lavini A.** 1847. V. Rutili Gentili A.

Spada Lavini A. Taglio dell' Appennino da Arezzo a Fano. Nota alle « Considerazioni sulla geologia stratigrafica della Toscana dei prof. P. Savi e G. Meneghini » in aggiunta alla memoria « Sulla struttura geologica delle Alpi, degli Apennini e dei Carpazzi di Sir R. I. Murchison. » Pag. 447. *Presso Jacopo Grazzini.* Firenze 1851.

Spada Lavini A. et **Orsini A.** Note sur la constitution géologique de l' Italie centrale. *Bull. d. l. Soc.*

Géol. de France. Tom. II, 2ᵉ Sér., pag. 408-414, avec une planche. *Imprimerie de Bourgogne et Martinet.* Paris 1844 à 1845.

Spada Lavini et **Orsini A.** Osservazioni geologiche su quella parte del versante Adriatico compresa tra il monte Corno e l' Esino. *Raccolta scientifica.* N. 16 e 17, An. I, con una tavola. *Tip. Marini e C.°* Roma 1845.

Spada Lavini A. et **Orsini A.** Spaccato geologico dalle foci del Tronto alla catena della Sibilla. *Atti d. 6ª riun. d. Scienz. Ital. in Milano n. Sett. d. 1844.* Pag. 571-572. *Tip. di Luigi di Giacomo Pirola.* Milano 1845.

Spada Lavini A. et **Orsini A.** Quelques observations géologiques sur les Apennins de l' Italie centrale. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2ᵉ Sér., Tom. XII, pag. 1144. *Imprimerie de L. Martinet.* Paris 1855.

Spada L. Cenni storici ed osservazioni geologiche sui terreni di Numana a Sirolo. *Tip. Quercetti.* Osimo 1876.

Spada L. Appunti geologici sul mandamento di Osimi. *Tip. Quercetti.* Osimo 1876.

Spada L. Due settimane nell' Appennino centrale ovvero storia naturale e cenni storici di Pioraco e suo territorio. *Tip. Quercetti.* Osimo 1878.

Spadoni P. Lettera litologico-marina al sig. Carlo Amoretti. *Nuova scelta d' Opusc. interess. L. Sc. e L. Arti.* Tom. II. Milano 1807.

Spadoni P. Lettera litologico-marina al sig. Carlo Amoretti. *Presso Bartolomeo Capitani.* Macerata 1808. 4940

Spadoni P. Pellegrinazioni alle gessaie di Sant'Angelo, San Gaudenzio, Portone e Scapezzano e scoperte quivi fatte. *Presso Francesco Mancini.* Macerata 1813.

Spadoni P. e **Canali L.** Di alcune zanne elefantine fossili. Osservazioni esposte in due lettere. *Stamp. Capitani.* Macerata 1810.

Villa G. B. Gita geologica sugli Appennini centrali della provincia di Pesaro ed Urbino. *Relaz. letta n. sed. d. 27 Aprile 1873 d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XVI, pag. 81 con tavola. *Tip. Bernardoni.* Milano 1873.

Villa G. B. La Dolomia a Gastrochene nell' Appennino centrale. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat. residente a Milano.*

Vol. XXII. *Tip. Bernardoni, di C. Rebeschini e C.°* Milano 1879.

Zittel K. A. Die Cephalopoden der Stramberger Schichten: *Palaeontologische Mittheilungen aus der Koenigl. Bayer. Staats Sammlung Verlag von Ebner Senbert.* Stuttgart 1863.

Zittel K. A. Geologische Beobachtungen aus den Central-Apenninen; *Geognostisch-palaeontologische Beiträge V. Benecke.* V. II, B. II, H. *R. Oldenbourg.* München 1869.

Zittel K. A. Die Fauna der aeltern Cephalopoden fuehrenden Tithonbildungen; *Palaeontologische Mittheilungen aus der Koenigl. Bayer. Staatssammlung* Zweiter Band, zweite Abthelung. Cassel. *Verlag von Theodor Fischer.* 1870.

XXI.

LES PROVINCES
DE BOLOGNA, FORLÌ ET RAVENNA

PAR M. LE DOCT. A. MANZONI

M. Manzoni nous a donné pour la Bibliographie Géologique et Paléontologique de cette région une liste de 94 indications. Comme M. Manzoni a remis sa recolte d'indications immédiatement après les premières instructions reçues, qui recommandaient de ce borner au dernier demi-siécle, il est aussi arrivé pour ces provinces, comme pour quelques autres, que la Bibliographie allait manquer des indications d'écrits anciens. C'est pour ce motif qu'en me servant du materiel libraire du musée Géologique et Paléontologique de Bologne et spécialement d'un écrit de M. le Prof. Capellini j'ai ajouté à la liste de M. Manzoni 38 indications d'ouvrages anciens et quelques autres d'écrits tout à fait récents livrés au public aprés que M. Manzoni avait envoyé sa part de travail.

LES PROVINCES

DE BOLOGNA, FORLÌ ET RAVENNA

Ambrosini B. Ulissis Aldrovandri patricii bononiensis *Musaeum metallicum* in libros IIII distributum Bartholomaeus Ambrosinus labore et studio composuit cum indice copiosissimo. Bononiae 1648. 4948

Anonimo. Una parola sulle ossa fossili dell' Imolese. *N. Ann. d. Sc. Nat.* Ser. 2ª, Vol. VI. Bologna 1846.

Anonimo. Lettere su di un viaggio nelle montagne del Bolognese. Relazione di G. Monti *Comm. Ist. Bon.* Vol. I. Bononiae 1714. 4950

Autori varii. L' Appennino Bolognese. Descrizione e guida alle sue principali vallate. 16°. Part. I, Cap. I-VI. Part. II. *Fava e Garagnani.* Bologna 1881.

Bassi F. De quibusdam exiguis madreporis agri bononiensis. *Comm. Bon.* Tom. IV, pag. 49. Bononiae 1757.

Bertoloni G. Esposizione di due fatti dai quali i geologi possono trarre lumi per ispiegare l'oscura origine del gesso idrato delle colline bolognesi. *N. Ann. d. Sc. Nat.* Ser. 1ª, Vol. I. Bologna 1838.

Biagi C. Alcune osservazioni geognostiche sugli Appennini bolognesi, e specialmente sull' estrema punta Sud-Ovest de' medesimi. *N. Ann. d. Sc. Nat.* Ser. 2ª, Vol. III. Bologna 1845.

Biancani G. Presentazione all' Istituto di Bologna di alcune ossa trovate presso monte Maggiore e di un frammento osseo trovato presso la Cavradə. *Comm. Bol.* Vol. IV, pag. 133. 1751.

Biancani G. Iter per montana quaedam agri bono-

niensis loca. *Comm. Bon.* Vol. V, Pars II, pag. 151, con 2 tab. Bononiae 1773. (?)

Biancani G. (?) (Anonimo). Descrizione di una vertebra di delfino. (Manuscript de mémoire inédit, 14 Marzo 1771 existant dans l'Académie de Bologna).

Bianconi G. A. Prove della contemporaneità dell'Epoca glaciale col periodo pliocenico a Balerna e a monte Mario sul Reno. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 3ª, Vol. VI. Bologna 1875.

Bianconi G. G. Sul sistema vascolare delle foglie, considerate come carattere distintivo per la determinaziene delle Filliti. *N. Ann. d. Sc. Nat.* Fasc. III, con 6 tavole. Bologna 1838.

4960 **Bianconi G. G.** Storia naturale dei terreni ardenti, dei vulcani fangosi, delle sorgenti infiammabili, dei pozzi idropirici e di altri fenomeni geologici operati dal gas Idrogeno, e dell'origine di esso gas. *N. Ann. d. Sc. Nat.* Vol. II, III, IV, V, con 2 tavole. Bologna 1849.

Bianconi G. G. La insidenza del mare sopra le pianure ed i colli di Italia e di Grecia. Dissertazioni cinque lette all'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna negli anni 1843, 1844, 1846 e 1852, ed estratte dai *N. Ann. d. Sc. Nat. di Bologna.* Bologna 1843-1852.

Bianconi G. G. De mare olim occupante planities et colles Italiae, Greciae, Asiae Minoris etc. et de aetate terreni quod Geologi appellant *marnes bleues.* Dissertatio I-II. *Novi comm. Acad. scient. instituti Bonon.* Tom. VIII. 1846. — Dissertatio III. *Novi comm. etc.* Tom. IX. 1849. — Dissertatio IV. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Tom. I. 1850. — Dissertatio V. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Tom. IV. 1853.

Bianconi G. G. Topografia delle marne subapennine. Dissertazione V dell'opera: Se il mare abbia in tempi antichi occupato le pianure ed i colli d'Italia, di Grecia e d'Asia Minore ecc. *N. Ann. d. Sc. Nat.* Vol. IX e X. Bologna 1854.

Bianconi G. G. Note sur l'origine métamorphique des argiles écailleuses du terrain serpentineux des environs de Bologne. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* 2ᵉ Sér., Tom. XIV. Paris 1856.

Bianconi G. G. Cenni storici sugli studi paleontologici e geologici in Bologna, e catalogo ragionato della collezione geognostica dell' Appennino bolognese del prof. G. G. Bianconi. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat. in Milano.* Vol. IV. Milano 1862.

Bianconi G. G. Observations sur la note de M. Pareto: Coupes à travers l'Apennin etc. etc. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* 2ᵉ Ser., Tom. XX. Paris Nov. 1862.

Bianconi G. G. Sur une période de la mer éocène. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* 2ᵉ Sér., Tom. XXIII. Paris 1866.

Bianconi G. G. Sur les Apennins de la Porretta. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* 2ᵉ Sér., Vol. XXIV. Avril 1867.

Bianconi G. G. Escursioni geologiche e mineralogiche nel territorio Porrettano. (Con 4 tavole ed alcune sezioni geologiche intercalate nel testo). Bologna 1867.

Bianconi G. G. Intorno al giacimento delle Fuciti nel calcare eocenico, e sull' origine del calcare stesso. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. X. Milano 1867. 4970

Bianconi G. G. Osservazioni sopra i gessi di monte Donato e sopra i loro fossili. Bologna 1869.

Bianconi G. G. Intorno alle argille scagliose di origine miocenica. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 3ª, Vol. V. 1874.

Bianconi G. G. Considerazioni sul deposito di Rame di Bisano. Estratto dal Giornale. *La Sc. applicata.* Vol. I. Part. XI e XII. Bologna 1876.

Bianconi G. Considerazioni intorno alla formazione miocenica dell' Appennino. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 3ª, Vol. VIII, con una tavola. Bologna. 1877.

Bombicci L. Descrizione della Mineralogia generale della provincia di Bologna. *Mem. d. Acc. d. Sc. di Bologna.* Part. I, Ser. 3ª, Vol. V; Part. II, Ser. 2ª, Vol. V, Anno 1873-74.

Bombicci L. Sull' origine delle Montagne. Lettura pubblica nella sede Bolognese del Club Alpino Italiano 1877.

Bonfioli Malvezzi. Intorno ai fuochi di Pietramala. (Mém. inédite.) Bologna 1777.

Bustico G. Resti fossili scoperti nel Bolognese. *Riv. Ital. d. Sc. Lett. ed Arti.* Torino 1862.

Capellini G. Balenottera fossile nelle argille plioceniche di S. Lorenzo in Collina (Provincia di Bologna) e scoperta di un delfino fossile, nel Bolognese. *Riv. Ital. d. Sc. Lett. ed Arti.* Torino 1862 (Bologna 1862).

4980 **Capellini G.** Conglomerato a Ciottoli improntati del Rio Gemese. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* 1862-63.

Capellini G. Geologia e Paleontologia del Bolognese. Cenno storico. Prolusione al corso di Geologia e Paleontologia nella R. Università di Bologna per l'anno 1862-63. Bologna 1862.

Capellini G. Sui delfini fossili del Bolognese. *Rend. d. sed. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* 1863.

Capellini G. Delfini fossili del Bolognese. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 2ª, Tom. III, con 3 tavole. 1864.

Capellini G. Balenottere fossili del Bolognese. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Ist. di Bologna.* Ser. 2ª, Vol. IV, con 3 tavole. Bologna 1865.

Capellini G. Giacimenti petroleiferi della Vallacchia e loro rapporti coi terreni terziarii dell' Italia centrale. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 2ª, Tom. VI, Bologna 1868.

Capellini G. Pesci ed Insetti fossili nella formazione gessosa del Bolognese. *Gazz. dell' Emilia del 22 Maggio 1869.* Bologna 1869.

Capellini G. Compendio di geologia per uso degli allievi della R. Università di Bologna. 8°. Con 16 tavole. Bologna 1870.

Capellini G. Carte géologique des environs de Bologne et d' une partie de la vallée du Reno; dédiée aux Membres de le 5me Session du Congrés international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques. Bologna 1871.

Capellini G. Sul Felsinoterio sirenoide halicoreforme dei depositi pliocenici dell' antico bacino Mediterraneo e del Mar Nero. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 3ª, Vol. II, con 8 tavole. Bologna 1872.

Capellini G. Sulle roccie serpentinose del Bolognese, e in particolare su quelle dei dintorni di Bisano. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* 1872-73. 4990

Capellini G. Comunicazione relativa ai fossili ed all' età delle roccie dell' Appennino di Porretta. *Rend. d. Sess. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* 1874.

Capellini G. Sui Cetoteri Bolognesi. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 3ª, Vol. V, con 2 tavole. Bologna 1875.

Capellini G. De l'ambre Italienne et principalement de l'ambre rougeâtre du Bolognais. *Compt. Rend. d. congr. internat. d'anthrop. et d'arch. préhist.* Stockolm 1876.

Capellini G. Sui terreni terziari di una parte del versante settentrionale dell'Appennino. Appunti per la Geologia della Provincia di Bologna. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 3ª, Tom. VI, con una tavola. Bologna 1876.

Capellini G. Sulle marne glauconifere dei dintorni di Bologna. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* — *Bull. d. R. Comit. Geol. d' Italia.* N. 11 e 12. 1877.

Capellini G. Sul calcare screziato con Foraminifere dei dintorni di Porretta. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* 1879.

Capellini G. Calcari a Bivalvi di monte Cavallo, Stagno e Casola nell'Appennino Bolognese (nota). 4°. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 4ª, Tom. II, pag. 1-7. 1880-81.

Capellini G. Il macigno di Porretta e le roccie a Globigerine dell' Appennino Bolognese. 4°. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 4ª, Tom. II, pag. 1-22. tav. 1-2. Bologna 1880-81.

Capellini G. Avanzi di Squalodonte della Mollassa marnosa del Bolognese. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 4ª, Vol. II, tav. 1. Bologna 1880.

Capellini G. Le roccie fossilifere di Porretta nel Bolognese e l' arenaria di rocca Palumba in Sicilia. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Sess. 12 Maggio 1881. 5000

Caruel T. Osservazioni sul genere di Cicadee fossili, Raumeria e descrizione di una specie nuova. *Bull. d. R. Comit. Geol. d' Italia.* N. 7 e 8. Firenze 1870.

Cuvier G. Sur les ossements fossiles du genre Mastodonte. *Ann. d. Museum.* Vol. VIII. pag. 415. Paris 1820.

Cuvier G. Recherches sur les ossements fossiles. 4°. 3e édit. Part. I-V. Paris 1821.

Foresti L. Parte I. Catalogo dei Molluschi fossili pliocenici delle colline Bolognesi. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 2ª, Vol. VII, con 2 tavole. Bologna 1868.

Foresti L. Parte II. Catalogo dei Molluschi fossili pliocenici delle colline Bolognesi. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 3ª. Vol. IV, con una tavola. Bologna 1874.

Foresti L. Cenni geologici e paleontologici sul Pliocene antico di Castrocaro. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 3ª, Vol. VI, con una tavola. Bologna 1876.

Foresti L. Le marne di San Luca e di Paderno e i loro fossili. *Rend. d. Acc. d. Se. d. Istit. di Bologna.* Bologna 1877.

Foresti L. Contribuzioni alla Conchiologia fossile italiana. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Con una tavola. Bologna 1879.

Foresti L. Dell' Ostrea cochlear (Poli) e di alcune sue varietà. *Mem. d. Acc. d. Se. d. Istit. di Bologna.* Con 2 tavole. Bologna 1880.

5010 **Fuchs T.** Studien über der Gliederung der jüngeren Tertiärbildungen Ober-Italiens. Gesammelt auf einer Reise im Frühling 1877 (mit 6 Abbildungen). *Aus der Sitzb. der K. Akad. d. Wissenseh.* Bd. LXXVII, 1 Abth. Mai-Heft. Wien 1878.

Fuchs T. Die Gliederung des Tertiärbildungen am Nordabhange der Apenninen von Ancona bis Bologna. *Aus der Sitzb. der Akad. d. Wissenseh.* Bd. LXX. 2te Abth. Febr-Heft Wien 1875. — Traduction: *Boll. d. R. Comit. Geol. d' Italia.* N. 7, 8. Roma 1875.

Fuchs T. Relazione di un viaggio geologico in Italia. Estratti da *Verhandl d. K. K. geolog. Reichsanstalt.* N. 9. Wien 1874. Tradotta e riportata. *Boll. d. R. Comit. Geol. d' Italia.* N. 7, 8. 1874.

Galeazzi. 1719. V. Marsigli.

Galvani C. Della pietra fosforica Bolognese. Bologna 1780.

Gervais P. Coup d'oeil sur les Mammifères fossilles d'Italie. *Bull. d. l. Soc. Geol de France.* 2e Sér., Tom. XXIX. Paris 1872.

Ghedini F. A. Su alcune concrezioni che incontransi negli strati superiori delle Sabbie gialle dei dintorni di Bologna. *Comm. Ist. Bon.* Vol. I, pag. 71. Bologna 1705.

Legati L. Museo Cospiano annesso a quello del famoso Ulisse Aldrovandi e donato alla sua patria dall'illustr. sig. Ferdinando Cospi. Descrizione di Lorenzo Legati Cremonese. Bologna 1677.

Manzoni A. Della Fauna marina di due lembi miocenici dell'Alta Italia. Con 3 tav. *Sitzb. d. K. Akad. d. Wissenseh.* Bd. LX, 1 Abth. Oct.-Heft Jahrg. 1869. Wien 1869.

Manzoni A. Il monte Titano (territorio della Repubblica di S. Marino), i suoi fossili, la sua età ed il suo modo d'origine. *Boll. d. R. Comit. Geol. d' Italia.* N. 1, 2, 3, 4 1873, con una tavola. Firenze 1873.

Manzoni A. I Briozoi dell'Oligocene antico di Castro- 5020
caro. Con 7 tavole. (Lavoro pubblicato in numero di 109 copie a spese esclusive dell'autore). Bologna 1875.

Manzoni. A. Lo Schlier di Ottnang nell'Alta Austria. e lo Schlier delle colline di Bologna. *Boll. d. R. Comit. Geol. d' Italia.* N. 3, 4. Roma 1876.

Manzoni A. Della posizione stratigrafica del calcare a Lucina pomum. *Boll. d. R. Comit. Geol. d'Italia.* N. 5, 6. Roma 1876.

Manzoni A. Echinodermi fossili dello Schlier delle colline di Bologna. Con 4 tavole. Vienna 1878. — *Dekschr. d. K. Akad. d. Wissensch.* Bd. XXXIX. Wien 1878.

Manzoni A. Ehinodermi fossili pliocenici. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat.* Pisa 1880.

Manzoni A. Geologia della Provincia di Bologna. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* An. XIV, Fasc. I. Modena 1880.

Manzoni A. Echinodermi della Molassa serpentinosa e supplemento agli Echinodermi dello Schlier delle colline di Bologna. Con 3 tavole. Vienna 1880. — *d. Denkschr. d. K. Akad. d. Wissensch.* Bd. XLII. Wien 1880.

Marsigli L. De Phosphoro minerali seu lapide illuminabili bononiensi. Lipsiae 1698.

Marsigli e Galeazzi. Relazione di un viaggio da Bologna all' Alpe di S. Pellegrino, passando per Pradalbino, monte Maggiore e monte Biancano. *Comm. Bon.* Vol. I, pag. 95. 1719.

Meneghini G. Dei minerali di Rame di Bisano. *N. Ann. d. Istit. di Bologna.* Ann. V, Tom. VIII. 1855.

Monti G. De fossilibus diluvianis. *Comm. Bon.* Vol IV, pag. 2. 1828.

Monti G. De monumento diluviano nuper in agro bononiensi detecto. Bononiae 1719.

Monti G. Scoperta di alcuni massi forati da conchiglie litofaghe nel torrente Olvetta. *Comm. Bon.* Vol. II, pag. 65. Bologna 1729.

Monti G. Scoperta di conchiglie a nucleo di Calcedonio nel monte della Guardia o di S. Luca. *Comm. Bon.* Vol. II. Part. II, pag. 285. 1734.

Monti G. De ostreo fossili insignis magnitudinis et figurae. *Comm. Bon.* Vol. II, Part. II, pag. 339. Bologna 1737.

Monti G. De quadam balanorum congerie *Comm. Bon* Vol. III, pag. 323. Bononiae 1751.

Mortillet (De) G. Inoceramus et Ammonites dans les argilles Scalieuses. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. V. Milano 1862.

Murchison R. Struttura geologica delle Alpi, degli Appennini e dei Carpazi. Traduzione Meneghini e Savi. Pag. 221. Firenze 1850.

Pareto L. Coupes à travers l' Apennin, des bords de la Méditerranée à la vallée du Pô, depuis Livourne, jusque à Nice (avec 3 planches de sections géologiques). *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* 2e Sér., V. XIX, Décembre 1861.

Pareto L. Note sur la subdivision que l' on pourrait établir dans les terrains tertiaires de l' Apennin septentrional. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* 2e Sér. Tom. XXII. Paris Févr. 1865.

Procaccini Ricci V. Lettera sopra alcune ossa fossili scoperte fra Cesena e Forlì. *Ann. d. Stor. Nat.* Vol. IV. Bologna 1830.

Procaccini Ricci V. Cenni sui corpi organici fossili da monte Coronaro di Ancona fin verso l'Emilia. *N. Ann. d. Sc. Nat.* Ser. 1ª, Vol. III. Bologna 1840.

Ranzani. De maxilla in agro bononiensi reperta. *Nuovi Comm. d. Istit. di Bologna.* Vol. I. Bologna 1837.

Ranzani. De tribus vegetalibus fossilibus. *N. Comm. d. Istit. di Bologna.* Vol. III, pag. 386. Bologna 1839.

Santagata A. Della metamorfosi del calcare compatto nel Bolognese. *Mem. d. Istit. di Bologna.* 1848.

Santagata A. Della pietra del monte Armato nella Provincia Bolognese. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Maggio 1849.

Santagata A. Iter ad montem vulgo Donato. *Mem. d. Acc. d. Soc. d. Istit. di Bologna.* Vol. I. Bologna 1850.

Santagata A. Della terra interposta fra i cristalli di Gesso. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* 1854.

Santagata A. Della terra interposta fra i cristalli di Gesso. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 1ª, Vol. VI. Bologna 1855.

Santagata A. e **D.** Della composizione ed origine dei bitumi trovati nel terreno della miniera di zolfo di Perticara. *N. Ann. d. Sc. Nat.* Ser. 2ª, Vol. IV. (V. Rendiconto accademico pag. 385). Bologna 1845.

Santagata A. e **D.** Dei carboni e legni fossili del Bolognese. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 1ª, Vol. VII. Bologna 1856. 5050

Santagata A. e **D.** Ligniti del Bolognese (2ª memoria). *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* 1857.

Santagata D. Osservazioni geologiche intorno alle roccie serpentinose del Bolognese ed al terreno che le contiene. Discorso 1°. *N. Ann. d. Sc. Nat.* Ser. 1ª, Vol. I, con una tavola. Bologna 1838.

Santagata D. Osservazioni geologiche intorno alle roccie serpentinose del Bolognese ed al terreno che le contiene. Discorso 2°. *N. Ann. d. Sc. Nat.* Ser. 1ª, Vol. II, con 2 tavole di paesaggio Geologico ed una carta topografica dell' alta Provincia di Bologna per la situazione delle masse serpentinose. Bologna 1838.

Santagata D. Osservazioni geologiche intorno alle

roccie serpentinose del Bolognese ed al terreno che le contiene. Discorso 3°. *N. Ann. d. Sc. Nat.* Ser. 1ª, Vol. II. Bologna 1838.

Santagata D. Appendice ai tre Discorsi intorno ai Serpentini del Bolognese ed al terreno che li contiene. *N. Ann. d. Sc. Nat.* Ser. 1ª, Vol. III. Bologna 1840.

Santagata D. Dei Gessi e della formazione dello zolfo di Perticara. *N. Ann. d. Sc. Nat.* Ser. 2ª, Vol. IV. (V. Rendiconto accademico pag. 357, con una tavola di sezioni geologiche). Bologna 1845.

Santagata D. Della metamorfosi del calcare compatto nel Bolognese. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Vol. II. Bologna 1850.

Santagata D. Origine delle argille scagliose. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 1ª, Vol. VI. Bologna 1855.

Santagata D. Note di aggiunte alla memoria intorno all' origine delle argille scagliose. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 1ª, Vol. VII. Bologna 1856.

5060 **Santagata D.** Di un monte di Arkosia che si trova in Burzanella. *Rcsoc. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* 1857.

Santagata D. Piante fossili che si trovano a Mongardino. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* 1858.

Santagata D. Studio geologico sul puddingo di Carpineta e sopra la Serra e Valle de' Frascari nel Bolognese. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* 1859.

Santagata D. Dei cristalli di gesso nelle argille Bolognesi. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Aprile 1860.

Santagata D. Il Gabinetto mineralogico del Bolognese. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* 1861.

Santagata D. Idee geologiche intorno alle roccie serpentinose del Bolognese. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser, 1ª, Vol. VII. 1867.

Scarabelli Gommi Flamini G. Sui depositi delle ossa fossili esistenti nell' Imolese. *N. Ann. d. Sc. Nat.* Ser. 2ª, Vol. X. Bologna 1848.

Scarabelli G. Sur l' existence d' un ancien lac dans

la vallée du Senio en Romagne. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér., Tom. VIII. Paris, Janvier 1851.

Scarabelli G. Sur la formation miocène du versant Nord-Est de l'Apennin de Bologne a Sinigallie. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* 2e Sér., Tom. VIII. Paris, Février 1851.

Scarabelli G. Studi Geologici sul territorio della Repubblica di S. Marino, fatti nel 1844. Con una carta geologica. Imola 1851.

Scarabelli G. Carta Geologia della Provincia di Bologna e descrizione della medesima. Con carta geologica. Imola 1853. 5070

Scarabelli G. Note sur le metamorphysme de certains gypses. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér., Tom. II. Paris, Mars 1854.

Scarabelli G. Sur un sondage artésien exécuté à Conselice, Province de Ravenna. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* 2e Sér., Tom. XIV. Paris 1856.

Scarabelli G. Sui gessi di una parte del versante Nord-Est dell' Appennino. Con una tavola di spaccati geologici. Imola 1864.

Scarabelli G. Sulle cause dinamiche delle dislocazioni negli strati degli Appennini. Con diagramma allegato al testo. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. VIII, Milano 1865.

Scarabelli G. Notizia sulla caverna del Re Tiberio. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XIV, Fasc. XV. Milano 1872.

Scarabelli G. Geologia della Provincia di Forlì, ossia descrizione della Carta geologica del versante settentrionale dell' Appennino fra il Montore e la Foglia. Con carta geologica e tavola di sezioni. Forlì 1880.

Sgarzi G. Intorno ad alcune ligniti trovate nella Provincia di Bologna e nelle sue vicinanze. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Vol. I. Bologna 1850.

Stoehr E. Ueber den neuesten bronzefund in Bologna und ueber das vorkommen des Bernsteins in der Emilia in praehistorischen Zeit. Vortrag. *Sitz. der Münchener anthrop. Gesellsc. am 26 mai.* München 1878.

Tardy. Esquisse des périodes miocène, pliocène et quaternaire dans la Haute Italie. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* 2e Sér., Tom. XXIX. Paris 1872.

5080 **Toschi A.** Sur les terrains qui environnent le petit vulcan (terreno ardente) de Pietramala. *Bull. d. l. Soc. Geol. de France.* 2e Sér., Tom. VI. Paris, Avril 1849.

Zigno (De) A. Sui Sirenoidi fossili dell' Italia. *Bull. d. R. Comit. Geol. d' Italia.* N. 3, 4. Roma 1878.

XXII.

LES PROVINCES VENITIENNES

PAR MM. LES PROFS. A. DE-ZIGNO ET G. A. PIRONA

Toute la région qui s' étend entre la Lombardie, la limite méridionale et occidentale de l' Autriche, la mer Adriatique et le courant du Pô, avait été divisée en deux parties separées l' une de l' autre par le fleuve Brenta; M. le Prof. DE ZIGNO s' était chargè de la recherche des écrits géologiques ou paléontologiques ayants rapport à l' une de ces divisions, pendant que M. le Prof. PIRONA s' occupait de ceux qui traitent de l' autre. Pendant le travail ces deux Messieurs, trop persuadés de l' inutilité de cette division conventionelle, ont rassemblés leurs efforts pour recueillir la bibliographie de toutes les provinces Vénitiennes, du Tyrol, et de quelques régions voisines. Ils nous envoyèrent, comme resultat de leurs actives recherches, pas moins de 760 indications (dont 3 ou 4 seulement résultèrent doubles et 30 fûrent retranchées comme ayant plutôt pour objet l' industrie que la science), toutes, ou presque, suivies d' un court et exact resumé de la matière contenue. Malheureusement les mêmes motifs qui nous ont contraints à mettre de cotè les resumés des autres collaborateurs nous ont aussi forcès à reduire, pour les provinces Venitiennes, la Bibliographie à la simple indication des titres des écrits.

LES PROVINCES VENITIENNES

Acerbi. Cenni geologici e mineralogici sulle Provincie Venete e sul Tirolo. Vicenza 1829. 5082

Achiardi (D') A. Corallarii fossili del terreno nummulitico delle Alpi Venete. 4°. P. I.ª, *Mem. d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. II, 4, con 5 tavole. Milano 1866. — P. II.ª, *Ibid.* Vol. IV, 1, con 8 tavole. 1868.

Achiardi (D') A. Coralli fossili del terreno nummulitico delle Alpi Venete. Catalogo delle specie e brevi note. 4°. *Nistri.* Pisa 1867.

Achiardi (D') A. Studio comparativo fra i coralli dei terreni terziari del Piemonte e delle Alpi Venete. 4°. Con 2 tavole. *Nistri.* Pisa 1868.

Achiardi (D') A. Coralli eocenici del Friuli. 8°. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Con 16 tavole. *Nistri.* Pisa 1875.

Achiardi (D') A. Coralli giurassici dell' Italia settentrionale. 8°. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. IV, Fasc. II, pag. 1-78, tav. I-IV. Pisa 1880.

Agassiz L. Recherches sur les Poissons fossiles. 4°. Vol. I-V, avec 400 Planches in fol. Neuchatel 1833-1843.

Agassiz L. Kritische Revision der von der Ittiolitologia Veronensis abgebildeten fossilen Fische. *Leonhard u. Bronn. Neu. Jahrb. für Min. Geol. u. Palaeont.* Stuttgart 1835.

Agassiz L. Enumération des Poissons fossiles d' Italie. 8°. Pag. 1-16. Soleure 1840. 5090

Algarotti (Corniani degli) M. A. Sul carbon fossile di Arzignano nel dipartimento del Bacchiglione. 4°. Pag. 1-47, con una tavola. Padova 1809.

Algarotti (Corniani degli) M. A. Memoria sul vetro, coll'applicazione all'arte vetraria della petroselce perlata de' Colli Euganei. 4°. Pag. 1-53. Venezia 1810.

Algarotti (Corniani degli) M. A. Dello stabilimento delle miniere e relative fabbriche nel distretto di Agordo. 8°. Venezia 1823.

Anonimo. Catalogo ed illustrazione dei prodotti primitivi del suolo di Vicenza. Vicenza 1855.

Anonimo. Notizie di Vallalta e delle sue miniere. 8° Pag. 1-21. Belluno 1856.

Anonimo. Descrizione del corso del fiume Piave. *Boll. d. Club. Alp. Ital.* Vol. IV, N. 14, pag. 44. Torino 1869.

Anonimo. Lignite fossile: nuove cave nel Veronese. *Ibis, Spettatore d' Italia.* Vol. I, N. 4. 18...?

Anonymus. Das Aerarial Kupferwerk Agordo. Vom K. K. Finanzministerium. Wien 1869. (Description officielle de la Mine I. et R. de Cuivre d'Agordo publiée par le Ministère des finances de Vienne.)

Anonymus. Beschreibung der Kupferbergsverkes zu Agordo. *Moll. Jahrb. d. Berg und Hüttenkunde.* Bd. V, Seit. 180-184. 1861. (Histoire de la mine de Val Imperina près d' Agordo par un auteur inconnu.)

5100 **Arduino G.** Due lettere sopra varie osservazioni naturali dirette al Prof. Ant. Vallisnieri. *N. Racc. di Opusc. Scient. e Filol. d. P. A. Calogerà.* Tom. VI. Venezia 1760. — V. aussi *Comment. de rebus in scientia nat. etc.* Vol. X, Pars. III, pag. 526-529. Lipsiae 1762.

Arduino G. Delle miniere di allume e di altre scoperte mineralogiche fatte nel Vicentino. 4°. *Giorn. d' Italia.* Tom. I. Venezia 1765.

Arduino G. Denti di Coccodrillo fossili trovati nel monte Favorita nel territorio vicentino, ed altre orittologiche osservazioni. *Giorn. d' Italia.* Tom. I. Venezia 1765.

Arduino G. Dissertazione epistolare sopra le pietre ossidiane ed altre gemme dei monti vicentini e padovani. 4°. *Giorn. d' Italia.* Tom. I. Venezia 1765.

Arduino G. Estratto di una memoria includente molte notizie mineralogiche spettanti al territorio di Vicenza,

spedita in Francia al Sig. Lalande. *Giorn. d' Italia.* Tom. III. Venezia 1767.

Arduino G. Lettera a Nicolò Tron sopra le scoperte fatte di miniere di allume nel territorio Vicentino. *Giorn. d' Italia.* Tom. III. Venezia 1767.

Arduino G. Delle acque medicinali di Recoaro. Lettera al Dott. Michele Rosa, circa alcune nuove scoperte oltre le già fatte intorno a quelle acque. 4°. *Giorn. d' Italia.* Tom. III. Venezia 1767.

Arduino G. Alcune osservazioni orittologiche fatte nei monti del Vicentino. Lettera al P. Alberto Fortis. *Giorn. d' Italia.* Tom. V. Venezia 1769.

Arduino G. Delle celebri acque di Recoaro nel Vicentino e della natura e struttura delle montagne dalle quali scaturiscono. Memoria chimico-orittologica ora riprodotta con note dell' Autore. *Giorn. d' Italia spett. a. Sc. Nat.* Tom. IX. Venezia 1773.

Arduino G. Saggio di Litogonia e di Oreognosia. *Atti d. Acc. d. Sc. di Siena.* Tom. V. 1774. — V. aussi: *Racc. di Mem. Pel Milocco.* Venezia 1775.

Arduino G. Raccolta di memorie chimico-mineralogico 5110
metallurgico-orittografiche. 12°. *Milocco.* Venezia 1775.

Arduino G. Due annotazioni circa gli antichi vulcani ed i basalti dei monti vicentini, aggiunte alla lettera orittografica del Sig. Ant. Gaidon sopra alcuni degli stessi monti. *N. Giorn. d' Italia.* Tom. II. Venezia 1778.

Arduino G. Maniera usata nei Folli o Gualchiere di Arzignano per purgare con una terra saponaria dei vicini monti i panni detti Mezzalana. *N. Giorn. d' Italia.* Tom. IV. Venezia 1780.

Arduino G. Descrizione epistolare con osservazioni chimiche di alcuni prodotti fossili inviati al Sig. Achard *N. Giorn. d' Italia.* Tom. IV. *Milocco.* Venezia 1780.

Arduino G. Effetti di antichissimi vulcani estinti, ed altri fenomeni e prodotti fossili osservati nei monti della Villa di Chiampo ed in altri luoghi del territorio di Vicenza e di quello di Verona. Lettera al Sig. A. Zanon. *N. Giorn. d' Italia.* Tom. VII. — Extract. *Milocco.* Venezia 1783.

Arduino G. Lettera orittografica al Sig. Lescke, con Catalogo dei saggi di alcune produzioni vulcaniche al medesimo dirette il 2 Luglio 1782. *N. Giorn. d' Italia.* Tom. VII, et Ext. Venezia 1783.

Arduino G. Sale amaro scoperto nell' acqua di una sorgente nelle vicinanze di Belluno, con varie notizie concernenti alla medesima ed altre simili sorgenti di quei contorni. *N. Giorn. d' Italia.* Tom. VIII. Venezia 1784.

Arduino G. Memoria sopra varie miniere metalliche e sopra altre specie di fossili delle montane Provincie di Feltre, di Belluno, di Cadore, della Carnia, etc. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Tom. III. Milano 1789.

Arduino G. Memoria epistolare all' ab. Fortis circa gl' indizj di antichissimi vulcani nelle Alpi vicentine, veronesi, e trentine. 4°. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Tom. VI. Milano 1792.

Arduino G. Sopra un Bolo di Sovizzo nel vicentino molto utile per la distillazione dello Spirito di Nitro. Lettera al Sig. A. Zanon. *N. Giorn. d' Italia.* Tom. V. Venezia 1795.

5120 **Arduino G.** Lettera al cav. De Zoiss Laubach sopra varj soggetti di Storia naturale. *N. Giorn. d' Ital.* Tom. VI. Venezia 1795.

Arduino G. Lettera in risposta al Sig. Gir. Barettoni sopra alcune miniere dei monti di Schio e sui Pesci fossili scoperti in uno schisto bituminoso di Salcedo. *N. Giorn. d' Italia.* Tom. VI. Venezia 1795.

Asquini G. Relazione di un ponte mirabile formato dalla natura e di due grotte curiosissime, nel territorio della Provincia di Verona. 4°. Pag. 1-51, con una veduta. *Bisetti.* Verona 1829. — Parma 1832.

Asquinio D. F. Discorso sulla scoperta e sugli usi della Torba. Udine 1770.

Baretta G. Relazione descrittiva ed analisi scientifica dei fenomeni fisico-geologici in monte Baldo. Verona 1866.

Bassani F. Pesci fossili nuovi del calcare eoceno di monte Bolca 8°. *Atti d. Soc. Veneto-Trentina d. Sc. Nat.* Vol. V, Fasc. I, pag. 1-16, con una tavola. Padova 1876.

Bassani F. Annotazioni sui pesci fossili del calcare eoceno di monte Bolca. 8°. *Atti d. Soc. Veneto-Trentina di Sc. Nat.* Pag. 1-28. Padova 1876.

Bassani F. Nuovi Squalidi fossili. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat.* Vol. III, Fasc. I, pag. 1-6 con una tavola. Pisa. 1877.

Bassani F. Ittiodontoliti del Veneto. 8°. *Atti d. Soc. Veneta-Trentina d. Sc. Nat.* Vol. V, Fasc. II, pag. 1-38. Padova 1877.

Bassani F. Vorläufige Mittheilungen über die Fischfauna von Lesina. 4°. Wien 1879.

Bassani F. Su due giacimenti ittiolitici nei dintorni di Crespano. *Bull. d. Soc. Veneto-Trentina d. Sc. Nat.* N. 4. Padova 1880. 5130

Bassani F. Note Paleontologiche. 8°. Con una tavola. Padova 1880.

Bassani F. Contribuzione alla Fauna Ittiologica del Carso presso Comen in Istria. 8°. Con 2 tavole. Padova 1880.

Bauer. Stabilimento montanistico di Agordo. Belluno 1852. — Trad. en Allemand dans le *Jahrb. f. Berg-ü-Hüttenmänner von G. B. Krauss.* Wien 1852.

Bayan F. Études faites dans la Collection de l'École des Mines. Fossiles nouveaux ou mal connus. 4°. Vol. I-II, avec 20 Planches, Paris 1870-73.

Bayan F. Sur les terrains tertiaires de la Vénétie. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2ᵉ Sér., Tom. XXVII, pag. 444. Paris 1870. — V. *Bull. d. R. Comit. Geol. Ital.* N. 12° (estratto). Roma1872.

Beggiato F. S. Un po' di geologia per gli agricoltori. *Il monte Berico. Giorn. d. Agric.* Vicenza 1858-59.

Beggiato F. S. Corsa geologica lungo la Valle del Cismon. *Il monte Berico. Giorn. di Agric.* Vicenza 1859.

Beggiato F. S. Antracoterio di Zovencedo e di Monteviale nel vicentino. 4°. *Mem. d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. I, con una tavola. Milano 1863.

Beggiato F. S. Sulle frutta fossili del monte Bolca possedute dal Museo civico di Vicenza. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. VIII. pag. 336. Milano 1866.

5140 **Benecke E. W.** Uber Trias und Jura in deu Süd alpen. 8°. Seit 1-202, mit 11 Tafeln. München 1866.

Benecke E. W. Ueber einige Muschelkalk-Ablagerungen der Alpen. 8.° Sep. Abd. a. d. *Geogn.-Palaeont. Beiträge.* München 1868.

Bertrand-Geslin. 1823. V. Maraschini.

Bevilacqua-Lazise I. Dei combustibili fossili esistenti nella provincia veronese e di alcuni altri loro contigui nella provincia vicentina e nel Tirolo. 8.° Verona 1816. — V. aussi *Bibl. Ital.* Vol. I. Tom. VI, N. XVI, pag. 122. Extr. 1817.

Beyrich A. Ueber die Crinoiden des Muschelkalks, *Abhandl. d. Akad. d. Wiss. zu. Berlin.* 1857.

Beyrich A. Ueber die parallelisirung der Muschelkalk-Ablagerungen von Ampezzo und Recoaro. *Zeitsch. d. Deutsch. Geol. Gesell.* Bd. XXVII, Seit 470. Berlin 1875.

Bittner A. Beitrage zur Kenntniss der Erdbebens von Belluno, von 29 Juli 1873. *Sitzungsber. d. K. Akad. d. Wiss.* Band LXIX, mit. 3 taf. Wien 1874.

Bittner A. Die Brachyuren des vicentinischen Tertiärgebilde. *Verhandl. d. K. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XXXIX. Wien 1875.

Bittner A. Die tertiärbildungen von Bassano und Schio. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichsanstalt.* Seit 1-3. Wien 1877.

Bittner A. Das Alpen-Gebiet zwischen Vicenza und Verona. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XIII. Wien 1877. — *Bull. d. R. Comit. Geol. Ital.* Vol. XI e XII, pag. 433. Roma 1877.

5150 **Bittner A.** Vorlage der Karte der Tredici Comuni. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. III, Seit 1-5. Wien 1878. — *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* Vol. IX. N. 3 e 4. Roma 1878.

Bittner A. Die geologische Bau des Südlichen Baldogebirges im Veronosischen. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. VII. Wien 1878. — *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* Vol. X, N. 1 e 2. Roma 1879.

Bittner A. Das Tertiär von Marostica. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichsanstalt.* Seit. 1-3. Wien 1878.

Bittner A. Trias von Recoaro. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 3, Seit. 1-7. Wien 1879.

Bittner A. Beiträge zur kenntniss-Alt tertiären echiniden faunen der Sud-Alpen. *Beiträge zur Palaeont. Oesterreichs-Ungarns von E. v. Mojsisowics und M. Neumayr.* Gr. 4° Seit. 43-110, taf. 5-12, Bd. I. Wien 1880.

Bizio. 1857. V. Massalongo.

Bologna J. Le acque di Recoaro considerate secondo gli attuali progressi della chimica, della geologia e della medicina. 8°. *Merlo.* Venezia 1844.

Bologna J. Notice sur les eaux de Recoaro considerèes d' après les progrés récents de la médecine et ses rapports avec la chymie et la géologie. 8.° *Merlo.* Venise 1845.

Bornemann G. 1876. V. Meneghini.

Breislak S. Institutions géologiques, Vol. III, avec Atlas de 53 Pl. Milan 1818.

Breislak S. Sulla giacitura di alcune rocce porfiritiche 5160
e granitose osservate nel Tirolo dal Sig. conte Marzari-Pencati. 8°, Pag. 1-86. Milano 1821,

Brera V. L. Espansione in lamine del ferro sulle acque minirali per azione dei raggi solari. *Ann. d. Sc. d. R. Lomb.-Veneto.* Tom. III, pag. 289. 1833.

Brignoli di Brunhoff G. Dissertazione intorno alla Clorite o « terra verde » di Verona. 8°. Modena 1819.

Brocchi G. B. Lettera sopra le produzioni naturali dei dintorni di Bassano. *N. Giorn. spett. a. Sc. Nat. diretto d. Grisellini.* Vol. V. Venezia 1794.

Brocchi G. B. Memoria mineralogica sulla Valle di Fassa in Tirolo. Milano 1811.

Brongniart A. Mémoire sur les terrains de sédiment superieurs calcareo-trappéens du Vicentin. 4°. Avec 4 Planches. Paris 1823.

Brongniart A. et **Desmarest.** Histoire naturelle des Crustacés fossiles. 4°. Avec 11 pls. Paris 1849.

Bronn H. G. Italien's tertiärgebirge und deren organische Einschlusse. Heidelberg 1832.

Bronn H. G. et **Romer.** Lethaea Geognostica.

8°. 3te Ausg. Bd. I-III, mit Atlas fol. von 63 Kupfertafn. Stuttgart 1851-1856.

Buch (von) L. Ueber einige merkwürdige Versteinerungen im Muschelkalk Ober-Italiens. *Monatsberichte d. Berlin Akad. d. Wiss.* Seit. 25-28. Berlin 1845.

5170 **Buch (von) L.** Brief an Bronn mit vielen Bemerkungen ueber Recoaro. *Leonhard u. Bronn. Neues Jahrbuch f. Min. Géol. u. Palaeont.* Seit. 53-56. Stuttgart 1848.

Buch (von) B. L. Notiz über Schlesichen und Italienischen Muschelkalk. *Zeitschr. d. Deutsch. Geol. Gesell.* Bd. I, Seit. 246. Berlin 1849.

Bullo C. Sopra la vulcanicità ed il lento abbassamento del suolo nella Venezia marittima. 8°. Pag. 1-71. Padova 1861.

Calceolari F. Iter Montis Baldi. Venetiis 1593.

Carburi C. M. Sopra la rena dei Colli Euganei. *Opusc. scelti di Milano.* Vol. XV.

Catullo T. A. Manuale mineralogico. 8.° Vol. I. *Tissi.* Belluno 1812.

Catullo T. A. Nota mineralogica indiritta al conte Da Rio. *Giorn. d. Ital. lett.* Padova 1813.

Catullo T. A. Memorie sull' « arenaria grigia » e sull' « arenaria verde » del Bellunese. *Giorn. d. Ital. lett. di Padova diretto d. Co. Da-Rio.* Vol. XXV e XXVI. 1813.

Catullo T. A. Sopra le rovine ch'ebbero luogo nel Comune di Borca nel Cadorino. 4°. Pag. 1-26. Belluno 1814.

Catullo T. A. Snlla necessità di promuovere lo scavo delle miniere nella provincia Bellunese, etc. 8° Belluno 1815.

5180 **Catullo T. A.** Memoria Sopra l' « arenaria verde » del Bellunese. Verona 1816.

Catullo T. A. Sull' origine dei ciottoli postdiluviani. *Giorn. d. Ital. lett.* Padova 1817.

Catullo T. A. Osservazioni intorno ai monti che circoscrivono il distretto di Belluno, dirette al conte Henckel di Donnersmarck. 8°. Pag. 1-148. Verona 1818.

Catullo T. A. Memorie sopra i corpi organici fossili del Bolca e di altri monti di sedimento superiore della

provincia Veronese. *Giorn. di Pavia d. prof. Brugnatelli.* Con tavole in rame. Pavia 1818.

Catullo T. A. Memoria mineralogico-chimica sopra l' acqua marziale di Civillina nel Vicentino. 8° Pag. 1-72. *Ramazzini.* Verona 1819.

Catullo T. A. Memoria epistolare sopra alcune specie minerali osservate nel Comune di Agordo e nei paesi adiacenti. *Giorn. d. Fis. e Chim. di Pavia d. Brugnatelli.* Bim. VI. Pavia 1819.

Catullo T. A. Lettera al prof. Brugnatelli sopra gli Encrini fossili osservati nei monti terziarii del Veronese. *Giorn. di Pavia.* Decad. II, Tom. VI. 1822.

Catullo T. A. Memoria epistolare sopra i Giacinti che si trovano sparsi nelle campagne di Lonedo nel Vicentino. *Giorn. di Pavia.* Decad. II, Tom. V, 1822.

Catullo T. A. Relazione sopra i corpi fossili che si trovano dentro i monti della provincia di Verona. *Giorn. di Pavia.* Tom. XV. 1822.

Catullo T. A. Osservazioni sul giudizio pronunciato dall'ab. Maraschini intorno all'età del « Greensand » degli Inglesi, colla quale si dimostra non potersi confondere le « sabbie verdi » del Bellunese. *Giorn. di Pavia d. Brugnatelli.* Bim. VI. 1824.

Catullo T. A. Sopra il « Nagelfluhe » degli Svizzeri. 5190
Atti d. Aten. di Treviso. Tom. III, 1824.

Catullo T. A. Nota epistolare intorno al sale amaro che trovasi in fioriture sopra i gres terziarii de' contorni di Belluno: inserita in una memoria del Sig. Bartol. Zanon, stampata a Belluno nel 1825.

Catullo T. A. Lettera al prof. Brugnatelli sopra le ossa dell'*Ursus spelaeus* (credute di Foca) osservate dall' Autore nelle spelonche del Veronese. *Giorn. di Pavia.* Tom. VIII. 1825.

Catullo T A. Lettera al prof. Brugnatelli sopra le conchiglie e le filliti di monte Postale, come pure sopra una foresta fossile scoperta a Ronna nei Setti Comuni. *Giorn. di Pavia.* Bim. V. 1826. — *Ibid.* Bim. II. 1827.

Catullo T. A. Saggio di Zoologia fossile delle provincie Venete. 4°. Con 8 tavole. Padova 1827.

Catullo T. A. Osservazioni sopra le Peperiti delle provincie Austro-Venete, su quelle particolarmente scoperte presso Teolo nei monti Euganei. *Giorn. d. Ital. lett.* N. XLV. Padova 1828.

Catullo T. A. Lettera al Sig. Bouè sopra la « Pietra verde » che vedesi inclusa sotto forma di dike nei terreni di sedimenti inferiore dell' Agordino e del Zoldiano. *Giorn. di Pavia d. Brugnatelli.* Tom. XV, pag. 268. 1828.

Catullo T. A. Sopra alcuni terreni del Veneto adeguabili alla formazione di sedimento inferiore, e sopra varii fossili trovati nel terreno di sedimento medio. *Ann. d. St. Nat. di Bologna.* Tom. I, con una tavola. 1829.

Catullo T. A. Memoria epistolare sopra i petrefatti dei monti Euganei. *Giorn. d. Sc. e Lett. d. Prov. Venete.* Tom. XVI. pag. 22-79. 1829.

Catullo T. A. Brani di lettera a Mons. Ranzani professore di Storia naturale nell' Università di Bologna. *Giorn. d. Sc. e Lett. d. Prov. Venete.* Tom. XVII, pag. 189. Treviso 1829.

5200 **Catullo T. A.** Memoria geognostica-zoologico sopra alcune conchiglie fossili del calcare giurese che si eleva all' Est del lago di Santa Croce nel Bellunese. 4°. *N. saggi d. Acc. di Padova.* Vol. III, con 2 tavole. 1833.

Catullo T. A. Osservazioni sopra i terreni postdiluviani delle Provincie Venete. 8°. *Minerva.* Padova 1834.

Catullo T. A. Memoria sopra le calcarie d' acqua dolce delle provincie Venete. *Bibl. Ital.* Tom. LXXXIII. Milano 1836.

Catullo T. A. Memoria geologico-chimica sopra le Termali del territorio Padovano. *N. saggi d. R. Acc. di Padova.* Vol. IV. 1836.

Catullo T. A. Memoria geognostica sopra le Puddinghe alluviali e sopra il terreno di trasporto delle provincie Venete. *Bibl. Ital.* Tom. LXXXVII. Milano 1837.

Catullo T. A. Memoria geognostico-geologica sopra i sollevamenti delle Alpi Venete. *Bibl. Ital.* Tom. LXXXIX. Milano 1838.

Catullo T. A. Trattato sopra la costituzione geogno-

stica-fisica dei terreni alluviali e postdiluviani delle provincie Venete. 8°. *Cortelier e Sicca.* Padova 1838.

Catullo T. A. Sulle argille delle Alpi Venete servienti alle arti manifatturiere ed alla pittura. *Diz. di convers. — Minerva.* Padova 1837-40.

Catullo T. A. Dei massi erratici che si veggono sui monti e nelle valli adiacenti dello Stato Veneto. *Atti d. R. Istit. Veneto.* Tom. I, Ser. 1ª; Ext. 1840.

Catullo T. A. Osservazioni geognostico-zoologiche sopra due scritti pubblicati nel Tomo III delle memorie della Società geologica di Parigi per l'anno 1838. 4°. *N. saggi d. Acc. di Padova.* Vol. V, con 2 tavole. 1841.

Catullo T. A. Memoria sulla caverna ossifera di Cerè 5210
nel Veronese. Letta al III *Congr. d. Scienz. Ital. in Firenze.* Padova 1841.

Catullo T. A. Sulle caverne di Costozza nel Vicentino. *N. Ann. d. Sc. Nat. di Bologna.* Tom. VI, pag. 241. 1841.

Catullo T. A. Nota intorno gli Echinidi fossili della creta e della calcaria nummulitica delle provincie Venete. *N. Ann. d. Sc. Nat. di Bologna.* Tom. VI, pag. 173. 1841.

Catullo T. A. Memoria epistolare sopra un nuove filone doleritico scoperto dal Sig. Dom. Trettenero presso le Acidule di Recoaro. *N. Ann. d. Sc. Nat. di Bologna.* Tom. VI, pag. 167. 1841.

Catullo T. A. Memoria epistolare al conte Camillo Salina. (Costituzione del monte Spitz di Recoaro) *N. Ann. d. Sc. Nat. di Bologna.* Tom. VI, pag. 167. 1841.

Catullo T. A. Sopra alcuni fatti attenenti alla geognosia delle Alpi Venete. *Giorn. d. Istit. Lomb. e Bibl. Ital.* Milano 1842.

Catullo T. A. Reclami ed osservazioni concernenti la geognosia delle Alpi Venete, seguiti dal Catalogo delle specie organiche fossili raccolte nelle Alpi Venete e da esso donate al Gabinetto di Storia naturale dell'Università di Padova. 4°. Padova 1842.

Catullo T. A. Intorno le ossa e i denti fossili di mammiferi di specie incerte trovate nelle torbe postdiluviane

dell'Agro Padovano. *Atti d. R. Istit. Veneto.* Ser. 1ª. Tom. II, con una tavola. 1842.

Catullo T. A. Memoria epistolare intorno alla calcaria neocomiana delle Alpi Venete, diretta al Sig. A. Villa. 8°. Padova 1843.

Catullo T. A. Trattato sopra la costituzione geognostica dei terreni alluviali o postdiluviani delle Provincie Venete. 8°. 2ª ediz. Padova 1844.

5220 **Catullo T. A.** Lettera al nob. conte Camillo Salina di Bologna. (Costituzione dei colli Cenedesi) *N. Ann. d. Sc. Nat. di Bologna.* Maggio 1844.

Catullo T. A. Considerazioni intorno ad una Memoria del Sig. Collegno, stampata nel Bullettino della Società geologica di Francia. (Febbr. 1844). *Atti d. R. Istit. Veneto.* Ser. 1ª, Tom. III, pag. 293: Extr. 1844.

Catullo T. A. Sulle Caverne delle Provincie Venete. 4°. *Mem. d. Istit. Veneto.* Vol. II, con 9 tavole. 1844. — Notice dans: *Atti d. R. Istit. Veneto.* Tom. II, Ser. 1ª, pag. 265. 1843.

Catullo T. A. Lettera al prof. L. Pilla di Pisa. *N. Ann. d. Sc. Nat. di Bologna.* Ser. II, Tom. III, pag. 445. 1845.

Catullo T. A. Sopra alcune questioni risguardanti il terreno cretaceo delle Alpi Venete. Lettera del prof. L. Pilla al prof. Catullo e risposta di questo. *Il Cimento.* An. III. Pisa, Genn. e Febbr. 1845.

Catullo T. A. Remarques extraites de l'ouvrage inédit sur la Géognosie paléozoique des Alpes vénitiennes. *N. Ann. d. Sc. Nat. di Bologna.* Ser. 2ª, Tom. V, pag. 81, 1845.

Catullo T. A. Cenni sopra il sistema cretaceo delle Alpi Venete, e descrizione di alcuni cefalopodi trovati nella calcaria rossa ammonitica e nel Biancone. *Atti d. R. Istit. d. Sc.* Tom. V, Ser. 1ª, pag. 463. 1846. — *Mem. orig. edite ed ined. del prof. Zantedeschi.* Vol. I, Venezia 1846.

Catullo T. A. Osservazioni geognostico-paleozoiche sopra il Keuper delle Alpi Venete. *N. Ann. d. Sc. Nat. di Bologna.* Con una tavola. Giugno 1846.

Catullo T. A. Osservazioni sopra le rocce levigate

delle Alpi Venete. *Atti d. R. Istit. Veneto.* Ser. 1ª, Tom. V, 1846.

Catullo T. A. Osservazioni sopra uno scritto del Nob. De Zigno intorno alla non promiscuità dei fossili fra il Biancone e la Calcaria rossa ammonitica delle Alpi Venete. 8°. *Atti d. R. Istit. d. Sc. etc.* Tom. VI, Ser, 1ª, 1846-47. — Ristampata in Padova. 1847.

Catullo T. A. Quelques remarques sur les Nummulites 5230
par F. Ewald, avec une Note du prof. T. A. Catullo sur l'inadmissibilité de la faune fossile annoncée par M.r Ewald comme caracteristique de la grande formation nummulitique du terrain tertiarie. *Ann. d. Fis. d. Prof. Zantedeschi.* 1847.

Catullo T. A. Sulla non ammissibilità della Fauna fossile annunziata dal Sig. Ewald come caratteristica della grande formazione nummulitica del terreno terziario. *Atti d. R. Istit. Veneto.* Ser. 1ª Tom. VII, pag. 36. 1847-48.

Catullo T. A. Cenni sopra il terreno di sedimento superiore delle Provincie Venete e descrizione di alcuni Polipaj fossili ch'esso racchiude. 4.° *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. IV. Con 4 tavole. 1847.

Catullo T. A. Remarques extraites de l'ouvrage sur la Géognosie-zoologique des Alpes vénitiennes. *Race. fis.-chim.* Tom. I. Fasc. V. 1847.

Catullo T. A. Memoria geognostico-paleozoica sulle Alpi Venete con diagrammi intercalati nel Testo. *Mem. d. R. Soc. ital. d. Sc. resid in Modena.* Vol. XXIV. Parte I. — E a parte col titolo: *Prodromo di geognosia paleozoica delle Alpi Venete.* 1847.

Catullo T. A. Brief. an dem Prof. G. H. Bronn von Heidelberg. *Leonh. u. Bronn.* N. *Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Stuttgart 1848.

Catullo T. A. Appendici I e II al Catalogo degli Ammoniti delle Alpi Venete. Con 2 tavole. Padova 1848.

Catullo T. A. Memoria sopra le Nummuliti delle Alpi Venete. *Ann. d. Fis. d. Prof. Zantedeschi.* Fasc. IV. 1849-50.

Catullo T. A. Lettera al Sig. I. R. Murchison con diagrammi e figure di Brachiopodi. *Ann. d. Sc. Nat. di*

Bologna. Genn. 1851. — *Quart. Journ. of t. Geol. soc.* London 1851.

Catullo T. A. Priorità delle osservazioni consegnate nella *Zoologia fossile* intorno al posto occupato dalla *calcaria rossa ammonitica* nella serie geologica dei terreni di sedimento. *Atti d. Istit. Ven.* Ser. II. Tom. III pag. 157. 1852.

5240 **Catullo T. A.** Collezione presentata al R. Istituto Veneto delle materie terrose ottenute dalla perforazione artesiana praticata nel Campo di S. Maria Formosa in Venezia. *Atti d. R. Istitut. Ven. di Sc.* Ser. II. Tom. IV. pag. 167. 1853.

Catullo T. A. Raddrizzamenti da farsi all' opera sulle Filliti di Abr. Massalongo. *Atti d. R. Istit. Ven. di Sc.* Ser. II. Tom. IV. pag. 14. 1853. — *Ann. d. Sc. Nat. di Bologna.* 1853.

Catullo T. A. Intorno ad una nuova classificazione delle « calcaree rosse ammonitiche » delle Alpi Venete. 4° *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. V. con 4 tavole. 1853.

Catullo T. A. Sui Crostacei fossili della calcaria grossolana del Veronese. Lettera al Prof. C. F. Naumann di Lipsia. *Jahrb. d. K. K. geol. Reichsanstalt.* Bd. V. Wien 1854.

Catullo T. A. Proemio all' opera sui Polipai fossili delle Alpi Venete. 1855.

Catullo T. A. Dei terreni di sedimento superiore delle Venezie e dei fossili briozoari, antozoari e spongiari ai quali danno ricetto. 4° con 19 tavole. Padova 1856. — Resumé V. dans *Quart. Journ. of. t. geolog. Soc. of. t. London* N. 48 Novembre 1856.

Catullo T. A. Considerazioni intorno ad alcune recenti memorie di geognosia paleozoica. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. II. Ser. III. 1856.

Catullo T. A. Discorrimenti sopra alcuni importanti fatti geognostico-paleozoici, meritevoli di essere richiamati alla memoria de' naturalisti. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. IX. Ser. III. 1864.

Catullo T. A. Nota storico-geologica sopra le scoperte del Sig. Dott. P. Lioy nel lago di Timon presso Vicenza. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. X. Ser. III. pag. 1177. 1865.

Catullo T. A. Sopra alcnni fenomeni geologici osservati nei Colli Euganei ed ignorati da quelli che si affaccendarono per illustrare questa classica porzione del suolo italiano. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. XI, Ser. III, pag. 841. 1866.

Catullo T. A. Biografia di Giovani Arduino.

Cenomio Euganeo. Osservazioni intorno al viaggio al lago di Garda e al Monte Baldo. Padova 1816.

Cernazai G. Sopra due specie di terre coltivabili: la Marna indurata e il Quarzo arenaceo. *Ann. d. Agricol. d. R. d' Italia.* Ottobre 1811.

Cerutti B. e **Chiocci A.** Francisci Calceolari Musaeum luculenter descriptum. Fol. c. 44 Tabb. Aen. Veronæ 1622.

Challage (De) M. C. A. Lettres sur les puits artésiens de Venise. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Paris 8 Novembre 1847.

Chiocci A. 1622. V. Cerutti B.

Consilati. Pietra litografica della Valle di Chiampo. *Collettore dell' Adige.* N. 40. Verona 1855.

Contarini N. Ossa di quadrupedi scavati a Padova. *Atti d. I. R. Istit. Ven. d. Sc. Lett. ed Arti.* Ser. I, Vol. IV. Venezia 1846.

Coquand. Le calcaire rouge ammonitifère de l'Italie. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Sér. II, Vol. V, pag. 133. Paris 1848.

Cornalia E. Sulla vita e sulle opere di A. Massolongo. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. II. Milano 1866.

Cossa A. 1867. V. Taramelli.

Cossa A. Nota sulla idrozincite di Auronzo, Provincia di Belluno. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 1871.

Costantini. Della verità del Diluvio universale vendicata dai dubbi. 1747.

Cotta (von) B. Agordo. *Berg-ü-Hüttenmänner Zeitung v. Bornemann und Kerl.* N. 50. Freiberg 1862.

Dallibano. Nuova miniera di Gesso, a Colognola, nella provincia veronese. *Collettore dell' Adige.* N. 84. 1853.

Dames W. Ueberz wei Echiniden Gattungen: Oriclypeus und Ilarionia. *Zeitschr. d. Deutsch. Geol. Gesell.* Bd. XXVII. Seit. 720. Berlin 1875.

Dames W. Die Echiniden der vicentinischen und veronesischen Tertiärablagerungen. *Palaeontographia.* Band. XXV. (3. Folge 1.) Cassel 1877.

Degousee. Note sur les alluvions des lagunes Venitiennes et sur les puits artésiens de Venise. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Paris Mai 1850.

Delesse L. Ueber die Grünerde von Verona. *Leonh. et Bronn's Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Petref.* Seit. 545. Stuttgart 1848.

Dembsher. Lettera mineralogico-fisica. *Giorn. encicloped. di Vicenza.* Gennaio 1786.

5270 **Desmarest.** 1849. V. Brongniart.

Desor E. Synopsis des Echinides fossiles. 8°, avec 43 Planches. Paris 1858.

Doelter C. e **Hörnes R.** Osservazioni chimico genetiche sulle dolomie del Tirolo meridionale. *Bull. d. R. Com. geol. Ital.* N. 1 e 2, pag. 41. Roma (Extr.) 1876.

Dondi-Orologio A. C. Saggio di osservazioni fisiche fatte alle Terme dei Monti Euganei. 8°. Pag. 1-111, con una tavola. Padova 1782.

Dondi-Orologio A. C. Dello sprofondamento di una costa di monte negli Euganei. Lettera all'ab. Fortis. 8°. Pag. 1-40. Padova 1787.

Dondi-Orologio A. C. Saggio di litologia euganea. *Atti d. Acc. di Padova p. l'anno 1879.* Vol. II. 1789.

Dondi-Orologio A. C. Lettera diretta al P. Basilio Terzi sopra la di lui memoria sulle produzioni fossili dei monti Euganei. 8°. Pag. 1-63. Padova 1791.

Eleuterio Benacense. Risposta alle osservazioni di Cenomio Euganeo intorno al viaggio al Lago di Garda del Dott. C. Pollini. Timepoli 1817.

Emmerich H. Uebersicht über die geognostische Verältnisse Sud-Tyrol's. 1846.

Ewald J. Quelques remarques sur les Nummulites. 8°. Padouve 1848.

5280 **Ewald J.** Ueber die bei Pola in Istrien und bei Santa Croce der belluneser Alpen vorkommenden Rudisten. *Zeitschr. d. Deutsch. geol. Gesell.* Bd. II, Seit. 1-10. Berlin 1850.

Facen J. Sopra il fenomeno di detonazione sotterranea manifestatosi nel monte Tomatico presso Feltre. *Gazz. di Venezia.* Appendice. Novembre 1851.

Falloppio. De Fossilibus 1557.

Fasoli G. B. 1870. V. Molon F.

Faujas (de Saint-Fond.) Sur quelques fossiles rares de Vestena Nova dans le Veronais qui n' ont pas été décrits. 4°. *Ann. d. Museum.* avec Planche, Paris 1801.

Ferber A. Lettres sur la minéralogie et sur divers autres objets d'Histoire Naturelle de l'Italie. Strassburg 1776.

Festari G. Viaggio nel Friuli, o sia Diario orittologico, diviso in alcune lettere, dirette al Sig. Gio. Strange. 1776.

Foetterle F. Allgemeine Uebersicht der geologischen Verhältnisse im Venetianische. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anstalt. Verhandl.* Bd. VII, Seit. 250. Wien 1856, *Wiener Zeitung.* Wien 1856.

Foetterle F. Mittheilung des Hrn. J. Trinker über das Braunkohlen-Vorkommen von Zovencedo bei Vicenza. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst. Verhandl.* Bd. XI, Seit. 95. Wien 1860.

Foetterle F. Mittheilungen über die geologische Aufnahme im Venetianischen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anstalt. Verhand.* Bd. XI, Seit. 95. Wien 1860.

Foetterle F. Ueber das Fahlerz-Vorkommen in Avanza- 5290
Graben im Venetianischen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst. Verh.* Bd. XII, Seit. 107. Wien 1861.

Fotterle F. Ueber das Braunkohlen-Vorkommen bei Valdagno. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst. Verhandl.* Bd. XII. Seit. 154. Wien 1861.

Foetterle F. Petrefakten aus der Umgegend von Belluno. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reich-Anst.* Pag. 121. Wien 1866.

Fontana. Torbiere nella provincia Veronese. *Collett. dell' Adige.* N. 33. Verona 1855.

Fortis A. Della valle vulcanico-marina di Roncá con vedute e tavole di fossili. 4°. Venezia 1777.

Fortis A. Delle ossa d'Elefanti e d' altre curiosità naturali de' monti di Romagnano nel Veronese. 8°. Pag. 1-85 con una tavola. Vicenza-*Turra* 1786.

Fortis A. Tre lettere al Co. N. Da-Rio sopra le sei risposte finora uscite del P. Basilio Terzi al March. A. C. Dondi-Orologio intorno alle Produzioni fossili dei monti Euganei. 16°. Pag. 1-35. Cesena 1791.

Fortis A. Lettera intorno ai fossili Euganei. Venezia 1791.

Fortis A. Sui pesci fossili di Bolca. 12°. Venezia-*Zatta* 1793.

Fortis A. Della torba che trovasi appiè de' colli Euganei. 8° Pag. 1-69. Venezia 1795.

5300 **Fortis A.** Lettre sur quelque nouvelle éspèce de discolites, camérines, lenticulaires, hélicites, nummismales etc. *Journ. d. Phys.* Tom. LII. Paris 1801.

Fortis A. Mémoires pour servir á l' histoire naturelle de l' Italie. 8°, Vol. I-II, avec planches. Paris 1802.

Fortis A. Dissertazione Fisica sui Colli del monte Galda. *Giorn. d. Griselini.* Vol. I, pag. 83.

Fortis A. Lettres au Co. Cassini. *Journ de Rozier.* Vol. XXVIII. Mars.

Fracastoro. Musaeum Calceolari. Pag. 1-407. 1517.

Fuchs T. Giov. Meneguzzo 's und Tibaldi 's sammlungen aus den Vicentinischen Eocaen bildungen. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichsanstalt.* Seit. 80. Wien 1868.

Fuchs T. Beitrag zur Kenntniss der Conchylien-Fauna des Vicentinische Tertiär-Gebirges. I Abth. Castelgomberto Laverda und Sangonini. *Denkschrif. d. K. Akad. d. Wiss.* Band. LVIII. 1te Abth. Wien 1868.

Fuchs T. Geologische Studien in der Tertiârbildungen Süd-Italiens. *Sitzungsb. d. K. Akad. d. Wiss.* Band LXVI, mit 7 taf. Wien 1872.

Fuchs T. Die Stellung der Schichten von Schio. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Seit. 130. Wien 1874.

Fuchs W. Die venetianer Alpen. Ein Beitrag zur Kenntniss der Hochgebirge. mit. 1 Geol. Kart. und 11 taf. Solothurn 1844.

5310 **Fuchs W.** Einige Bemerkungen über die Lagerungsverhältnisse der Venetianer Alpen. *Sitzb. d. K. Akad. d. Wiss.* B. II, 5te H. Wien 1850.

Gaidon. Sopra le produzioni naturali dei contorni di

Bassano. Lettera diretta al Sig. G. B. Brocchi. *N. Giorn. d' Italia p. l. St. Nat.* Vol. V, pag. 316. 1794.

Garducci A. Memoria epistolare sopra la valle Feltrina. *Giorn. Lett.* Venezia 1784.

Girard E. Mittheilung über die Sammlung von Petrefakten in der Universität zu Padua, sammt Beschreibung u. s. w. *Leonh. u. Bronn Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 469. Stuttgart 1843.

Girard E. Geologische Reise-Bemerkungen aus Italien. *Leonh. ü. Bronn Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Palaeont.* Stuttgart 1845.

Gregorio (De) A. Fauna di San Giovanni Ilarione. 4°. Part. I Cefalopodi e Gasteropodi, con 7 tavole. Palermo 1880.

Gualandris A. Lettere odeporiche· 8°. Pag. 1-373, 2 tavole. Venezia 1780.

Gümbel. Die sogenannten Nulliporen. Anhang: Lithiotis problematica *Abhandl. d. K. Bayer. Akadem. d. W.* Cl. II. Bd. XI pars. I. München 1871.

Gümbel C. Ueber Gyroporella von Recoaro *Zeitsch. d. Deutsch. Geol. Gesellsch.* Bd. XXVII. Seit. 727. Berlin 1875.

Gümbel C. W. Die Pflanzen-führenden Sandsteinschichten von Recoaro. *Bericht. d. K. Bayr Akad. d. Wiss.* Heft I, Seit. 53-85. München 1879.

Guernieri A. Il monte Pizzoco nel Feltrino. 8°. Pag. 1-6. Belluno 1875. 5320

Haidinger W. Das Schall.-Phänomen des Monte Tomatico bei Feltre. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. IV. S. 569. Wien 1853.

Hartnig P. Notizen über eingesendete Petrefacten von Agordo. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst. Verhand.* Bd. VIII. Wien 1857.

Haton N. Mémoire sur l' établissement d'Agordo (Haute-Vénétie). *Ann. d. Mines* Ser. V. Tom. VIII. Livr. 6. pag. 407. Paris 1856.

Hauer (von) F. Versteinerungen aus den venetianischen Alpen. *Haidinger's Berichte üb Mittheil. v. Freunden der Naturwissensch.* Band IV, Seit. 373. Wien 1848.

Hauer (von) F. Uber die Gliederung des geschi-

chteten Gebirgsbildungen in den Alpen und den Karpathen. *Sitzb. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. IV, Seit. 274-317. Wien 1850.

Hauer (von) F. Uber die von dem Herru Bergrath W. Fuchs in den Venetianer-Alpen gesammelten Fossilien. Fol. Seit. 1-19 m. 4 taf. *Denkschr. d. Kais. Akad. d. Wiss.* Bd. II, Seit. 109. Wien 1850.

Hauer (von) F. Ueber die Fossilien der venetianischen Alpen. *Sitzb. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. II, Seit. 15. Wien 1851.

Hauer (von) F. Ueber die Gliederung der Trias, Lias und Juragebilde in der Nord-östlichen Alpen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* V. Bd. 4te Lief. Wien 1854.

Hauer (von) F. Beiträge zur Kenntniss der Heterophyllen der Alpen. *Sitzb. d. K. Akadb. der Wiss.* Bd. XII, Seit. 861-910, mit 4 taf. Wien 1854.

5330 **Hauer (von) F.** Das Quecksilber von Gagliano bei Cividale. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. VI. Wien 1855.

Hauer (von) F. Uebersicht d. Bergbau d. Oesterreichische Monarchie. Wien 1855.

Hauer (von) F. Allgemeiner Bericht ueber die geologischen Arbeiten der Section IV d. K. K. Geol. Reichs-Anst. in Sommer 1855. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Wien 1856.

Hauer (von) F. Ein geolog. Durchschnitt durch d. Alpen von Passau bis Duino. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XXV, mit 4 tafeln. Wien 1857.

Hauer (von) F. Ein Beitrag sur Kenntniss der Fauna der Raibler-Schicten. *Sitzb. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XXIV, mit 7 taf. Wien 1857.

Hauer (von) F. Palaeontologische Notizen. Cephalopoden aus der untere Trias von Val Inferna bei Zoldo, etc. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XXIV, Seit. 145-148, mit 2 tafeln. Wien 1857.

Hauer (von) F. Jura Ammoniten aus den Venetianer Alpen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst. Verhandl.* Bd. IX. Seit. 47-48. Wien 1858.

Hauer (von) F. Die Cephalopoden der unterer Trias

der Alpen. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. LII-I, Seit. 605-640, mit 3 tafeln. Wien 1865.

Hauer (von) F. Wasser-Einbruch bei einem Artesischen Brunnen in Venedig. *Jahrb. der K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XVI, Seit. 65. Wien 1866.

Hauer (von) F. Geologische Ubersichtskarte der Osterreichisch Ungarischen Monarchie. Fol. V West-Alpen u fol. VI Ost-Alpen. Wien 1866-1868.

Hauer (von) F. Die Geologie u. ihre Anwendung 5340
auf d. Kenntnirs d. Bodenbeschaffenheit d. Oesterreisch-Ungarische Monarchie. Wien 1875.

Hauer (von) K. Analyse v. Kalksteinen u. Dolomiten aus. d. Venet. Alpen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. VII. Wien 1856.

Hauer (von) K. Analyse von Braunkohlen aus d. Provinz Vicenza. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. VI-X. Wien 1856-1869.

Hauer (von) K. Analyse der in Wien gebräuchlichen Leuchtgase, und Bizio's Analyse d. Gasmenges d. aus d. Brunnen in Campo S. Polo zu Venedig entweicht. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XLIV. Wien 1861.

Hèbert E. Sur les terrain nummulitique de l'Italie septentrionale et des Alpes. *Compt. rend. d. Sc. d. l'Acad.* 7 Août. Paris 1865.

Hébert E. Observations sur le terrain nummulitique des Hautes Alpes comparé à celui du Vicentin. *Bull. d. l. Soc. geol. d. Franee.* 2ᵉ Sér. Tom. XXIX, pag. 520. Paris 1872.

Hébert E. Limite des étages éocène et miocène dans les Alpes. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 3ᵉ Sér. Tom. III, pag. 15. Paris 1874.

Hébert E. Nouvelles recherches sur les terrains tertiaires du Vicentin. *Compt. rend. d. l'Acad. d. Sc.* Tom. LXXXVI, pag. 1310 et 1486. Paris 1875.

Hébert E. Observations sur les terrains tertiaires du Piémont. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* 3ᵉ Sér. Tom. V. pag. 305. Paris 1877.

Hébert E. et **Munier-Chalmas.** Recherches sur les terrains tertiaires de la Hongrie et du Vicentin.

Compt. rend. d. Séanc. d. l'Acad. d. Sc. Tom. LXXXV. Paris 1877 — *Revue scientif.* 13 et 29 Sept. 1877. — *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VIII. N. 9-10, pag. 350. Roma 1877.

5350 **Hébert E.** et **Munier-Chalmas.** Nouvelles recherches sur les terrains tertiaires du Vicentin. *Compt. rend. d. Séanc. d. l'Acad. d. Sc.* Séances du 27 Mai 1878 et 17 Juin 1878. Tom. LXXXV. Paris 1878.

Heckel J. Bericht über das Vorkommen fossilers Fische zu Seefeld und Monte Bolca. *Jahrb. d. Geol. Reichs-Anst.* Wien 1850.

Heckel J. Bericht über eine durch Oberoesterreich nach Salzburg, Verona, Padua unternommene Reise. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. VII, Seit. 281. Wien 1851.

Heckel J. Ueber fossile Fische aus Chiavon und das geologischer Alter der sie enthaltenden Schicten. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XI, Seit. 322. Wien 1853.

Heckel J. Ueber eine von Freih. De Zigno hier angelangte Sammlung eocener Fische. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Viss.* Bd. XI. Wien 1855. — *Leonh. u. Bronn. N. Jahrb. fur Miner. Geol. u. Pal.* Stuttgart 1855.

Heckel J. Beitr. z. Kenntniss der Fossilen Fische Oesterreichs. 4°, Seit. 1-88, Taf. I-XV in fol. Wien 1855.

Heer O. Recherches sur le climat et la vegetation du pays tertiaire. Fol., av. 2 cartes geogr. Winterthur 1861.

Hörnes R. Ueber einige neue Gasteropoden aus d. Ostlichen Alpen. *Denkschr. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. X. Wien 1853.

Hörnes R. Ueber Gastropoden aus d. Trias d. Alpen. *Denks. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XII. Wien 1856.

Hörnes R. Aufnahmen in Sexten, Cadore und Comelico. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XIV, Seit. 266. — *Bull. d. R. Com. geol, ital.* N. 9-10. Roma 1875.

5360 **Hörnes R.** Vorlage von Petrefacten des Bellerophonkalkes aus Sud-est-Tirol. *Verhandl d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 2, Seit. 38. Wien 1876.

Hörnes R. Aufnahmen in der Ungebung von Belluno, Serravalle, Longarone, Feltre und Agordo. *Verhandl. d.*

K. K. Geol. Reichs-Anst. Wien 1876. — *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 11 e 12. Extr. Roma 1876.

Hörnes R. Anthracotherien-Reste von Zovencedo bei Graucona im Vicentinischen. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 5. Wien 1876.

Hörnes R. Versteinerungen aus dem Dachsteinkalk der Marmarole und des Autelao, von Val di Rin bei Auronzo, und Val Oten bei Pieve di Cadore. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 8, Seit. 183. Wien 1876. — *Bull. d. R. Com. geol. d' Italia* N. 5 e 6, pag. 232. Roma 1876.

Hörnes R. Das Erzvorkommen am Monte Avanza bei Forni Avoltri; und Bemerkungen über die paläeozoischen Gesteinen des Pusterthales. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 3, Seit. 60. Wien 1876. — *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* N. 3, pag. 139. Roma 1874.

Hörnes R. 1876. V. Doeltner.

Hörnes R. Das Erdbeben von Belluno am 29 Juni 1873 und die Falb'sche Erdbebenhypothese. *Mittheil. d. Natur. Ver. f. Steiermark.* 1877.

Hörnes R. Schioschichten im Becken von Belluno und in der Umgebung von Serravalle. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 9, Seit. 145. Wien 1877. — *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* N. 9 e 10, pag. 358. Roma 1877.

Hörnes R. Fundorte von Versteinerungen des mittleren und oberen Jura in der Ungebung von Belluno, Feltre und Agordo. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 7, Seit. 110. — *Boll. d. R. Com geol. d'Italia.* pag. 197. Roma 1877.

Hörnes R. Das Vorkommen der ersten Mediterran-Stufe im Val Sugana und in den Monti Euganei. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 11. Wien 1877. — *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* N. 9 e 10, pag. 372. Roma 1877.

Hörnes R. Beiträge zur Kenntniss der Tertiär-Ablagerungen in den Sud-Alpen. I. Schio-Schichten in Becken von Belluno und in der Umgebung von Serravalle. *Jahrb, d. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XXVIII, 1, Seit. 9. Wien 1878. 5370

Hörnes R. Erdbeben-Studien. *Jahrb. d. K. K. Geol.*

Reichs-Anst. Verhandl. H. 3, Seit. 387. V. — Id. N. 8, Seit. 169. Wien 1878. — Aussi Ext.

Hombres-Firmas (d'). Fossiles des Euganées. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France* Vol. XIV. Paris Nov. 1842.

Hubert A. Notiz ueber Petrefacten der Umgebung von Agordo. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. 1. Wien 1850.

Keferstein. Geognostische Bemerkungen über den Bau der Alpen, Apenninen, etc. *Deutschland geognostisch geologisch dargestellt. Zeitschr. v. Keferstein.* VII. § 5, 1832.

Kieser. Dans *Berichte über d. Mittheilungen d. Freunden d. Naturwiss.* Bd. V, Seit. 297. 1849.

Klipstein (von) A. Beiträge zur Geologischen Kenntniss der östlichen Alpen. *Mittheilungen aus dem Gebiete d. Geologie u. Palaeontologie.* 4°. Taf. I-XX, Seit. 311. Giessen 1843.

Kner R. Die Fische der bituminösen Schiefer von Raibl in Kärnthen. Mit 6 Taf. *Sitzungsb. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. LIII, Seit. 152. Wien 1866.

Kner u. Steindachner N. Neue Beitr. z. Kenntniss d. fossile Fische Oesterreichs. 4° Taf. I-VII. Wien 1863.

Lancisi. Metallotheca Vaticana. Romae 1719.

5380 **Larice.** Una miniera nella Carnia. Rame e piombo a Forni Avoltù. *Boll. d. Assoc. Agr.* N. 30. Udine 1861.

Lasaulx (von) A. Ueber die Eruptivgesteine des Vicentinischen. *Zeitschr. d. Deutsch. geol. Gesell.* Bd. XXV. Berlin 1873. — Ext. *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. V, N. 1 e 2, pag. 16. Firenze 1874.

Laube. Ein Beitrag zur Kenntniss der Echinodermen des vicentinischen Tertiärgebietes. Mit. 7. Taf. *Denkschr. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XXIX. Wien 1869.

Legati L. Museo Cospiano annesso a quello del famoso Aldrovandi e donato alla sua patria dall' illustrissimo Signor Ferdinando Cospi. Bologna 1677.

Lenotti. Relazione di una Torba esistente nella terra di Cavaion distretto di Caprino. *Mem. d. Acc. d. Verona.* Vol. XXIII. Verona 1843.

Lepsius. Erläuterung der geologischen Karte von Sud-Tirol. *Zeitschr. d. Deutsch: Geol. Gessell.* Bd. XXIX, Seit. 633. Berlin 1877.

Lepsius. Das westliche Sud-Tirol, geologisch dargestellt. Mit Geologische, karte, Profilen, Absichten U. S. W. Berlin 1878.

Linussio L. L. Lettera al cel. sig. Alessandro de Humboldt 1839.

Lioy P. Sopra alcuni vertebrati fossili del Vicentino. 8°, pag. 1-16. Milano 1860.

Lioy P. Il Museo di Storia naturale a Vicenza ed il Coccodrillo fossile testè scoperto. 16°, pag. 1-16. Rovereto 1865.

Lioy P. La stazione lacustre di Fimon. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Vol. VIII, pag. 418. Milano 1865. 5390

Lioy P. Sulle abitazioni lacustri del lago di Fimon nel Vicentino. Tav. I-VIII. *Atti d. R. Istit. Veneto.* Tom. X, Ser. III, pag. 410-456. 1865.

Lioy P. Sopra alcuni avanzi di Plagiostomi fossili del Vicentino e specialmente sull'Alopiopsis plejodon Lioy (Galeus Cuvieri Ag.) Tav. I. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Pag. 398. Vol. VIII. Milano 1865.

Lioy P. Cenni sulle marne fossilifere di Chiavon nel Vicentino. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Tom. VIII, pag. 406. Milano 1865.

Lioy P. Sulle Clupee fossili di Bolca. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Vol. VIII, pag. 410. 1865.

Lioy P. Sopra un dente di Rinoceronte fossile trovato nell'arenaria grigia di Bolzano nel Bellunese. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Vol. VIII, pag. 415. Milano 1865.

Lioy P. Cenni sopra uno scheletro di Coccodrillo scoverto in Monte Purga di Bolca. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Vol. VIII, pag. 593. Milano 1866.

Lioy P. Escursione sotterra. Con 48 incisioni nel testo e una tavola colorata. 16°. *Treves*, Milano 1868.

Lioy P. Le abitazioni lacustri di Fimon. Con una carta geol. e 18 tavole litogr. *Mem. d. R. Ist. Veneto d. Sc.* Vol. XIX, Part. 2ª. 1876.

Loretz K. Das Tirol-Venetianische Grenzgebiet der Gegend von Ampezzo. Mit 3 tafn.: 1 geol., u 2 v profilen. *Zeitschr. d. Deutsch. geol. Gesell.* Bd. XXVI, Seit. 378. Berlin 1874.

Loretz K. Petrefacten der alpinen Trias aus den Süd-Alpen. *Zeitschr. d. Deutsch. geol. Gesell.* Bd. XXVI, Seit. 748. mit 3 Tafeln. Berlin 1875.

Maffei S. Dissertazione sopra li pietrificati corpi marini nei monti veronesi. 4°. Verona 1747.

Maimeri A. Pietra litografica nel Bassanese. *Collett. dell'Adige*, pag. 637. 1852 e N. 23-29. Verona 1853. — *Atti d. Soc. geol. di Milano.* Vol. I, pag. 61. 1858-59.

Maimeri A. Lettere sul monte detto la Petraia presso Bassano. *Collett. dell'Adige.* N. 46. 24 novembre. Verona 1855.

Malacarne C. G. Lettere intorno ad alcune scoperte mineralogiche fatte dal co. Marzari-Pencati nei colli del Vicentino. *Bibl. ital.* Tom. XII, pag. 71. Milano 1818.

Malacarne C. G. Lettera al Bar. Isimbardi intorno alle scoperte fatte ultimamente nella Valle del Lavis in Tirolo dal co. G. Marzani-Pencati. *Bibl. ital.* N. 63, pag. 370. Milano 1821.

Manganotti A. Sulla più conveniente ed utile coltivazione da applicarsi ai vari terreni della provincia di Verona. *Mem. d. Acc. d. Verona.* Vol. XXII. 1848.

Manganotti A. Sul terreno alluviale antico della provincia di Verona, sulle colline alluviali che sorgono intorno al lago di Garda, e sulla formazione di questo lago. 4°. Verona 1865.

Maraschini P. Osservazioni litologiche sui contorni di Schio. *Giorn. dell'ital. letter.* Tom. XXV, pag. 8-30. Padova 1810.

Maraschini P. Dei colli di Lavagno, di Montigarbi, di Castagni, di S. Rocco etc. Lettera al conte Nicolò da Rio. *Giorn. dell'Ital. Letter.* 1814.

Maraschini P. Observations géognostiques sur quelques localités du Vicentin. *Journ. d. Phys.* Mars 1822. — *Bibl. ital.* N. 78 e 79. Giugno e luglio Milano 1822.

Maraschini P. Dei filoni pirossenici del Vicentino. *Bibl. ital.* N. 93. Milano 1823.

Maraschini P. Sur les terrains problématiques du Tyrol Extrait d'une lettre à M. L. Cordier; du 31 oct. 1823.

Maraschini P. Osservazioni sulle rocce pirigene della

Valle di Fiemme dei signori Bertrand-Geslin, Maraschini e Trettenero esposte in una lettera al sig. S. Breislak. *Bibl. ital.* Pag. 351. Milano Dicembre 1823.

Maraschini P. Saggio geologico sulle formazioni delle roccie del Vicentino. 8°. Con 8 tav. incis. *Minerva,* Padova 1824.

Marinelli G. Materiali per l' altimetria italiana. Regione veneto-orientale. Raccolta di 122 quote d' altezza nei bacini del Tagliamento, dell' Isonzo, etc. *Giorn. Cosmos di G. Gora.* Vol. IV, Fasc. VII. Torino 1877.

Marini. Del monte Colmandro e delle orribili sciagure avvenute nel 1836, etc. Padova 1836.

Marinoni C. Di un lembo eocenico nelle falde settentrionali del monte Plauris (Friuli). *Atti d. R. Ist. Veneto d. Sc.* Ser. 5ª. Venezia 1877.

Marinoni C. Contribuzioni alla geologia del Friuli. Ulteriori osservazioni sull' eocene friulano. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XXI. Milano 1879.

Marzari-Pencati G. Corsa pel bacino del Rodano e per la Liguria d' occidente. Tav. I-VI, pag. 1-174. Vicenza 1806.

Marzari-Pencati G. Squarci di lettere sulla materia dei giacinti di Lonedo. *Bibl. ital.* Vol. VII. 1817, e Vol. VIII. Milano 1818. 5420

Marzari-Pencati G. Cenni geologici sulle Provincie Venete e sul Tirolo. 8°. Fasc, I (unico). *Parise,* Vicenza 1819.

Marzari-Pencati G. Notizia sopra un granito in massa terziario sovrapposto al calcare secondario, nel fiume Avisio. *Suppl. al Nuovo Osserv. veneziano.* N. 118 e 127. fol. pag. 1-6, 21 settembre e 21 ottobre 1820.

Marzari-Pencati G. Lettera geologica al signor Gius. Dembsher e frammenti geologici: *A. B. C.* Sulle Alpi e su Agordo; *D.* Lettera all'Accademia delle Scienze di Parigi; *E.* Lettere al bar. Isimbardi sulla Val Trompia; F. Fatti e congetture intorno alle amalgame ignee. Schizzo antistenoniano. Vicenza 1823-24. — V. aussi *Gazz. di Venezia.* 1823 e 1824. — *Giorn. di Fisica di Pavia del Brugnatelli.* 1824.

Marzari-Pencati G. Lettera geologica diretta al sig. G. Dembsher intorno ai graniti, gneiss, micaschisti, steachisti, ecc., e gli altri terreni inferiormente metalliferi, i quali fra la Piave e l'Adige coronano e metallizzano la sottoposta formazione secondaria. *Gazz. di Venezia.* N. 38. 39, 94 e 185. 1823.

Marzari-Pencati G. Quadro delle formazioni del barone di Humboldt in diversa maniera disposto e commentato; e Idea di una doppia dimostrazione geognostica, etc. Vicenza 1825.

Marzari-Pencati G. Omaggio di alcune osservazioni che non favoriscono i sollevamenti offerto ai signori Cons. De Pautz e Majer e comunicato al sig. Lod. Pasini. Pag. 1-18. Vicenza giugno 1832, — *Poligrafo.* Pag. 174-202. Agosto 1832. Vicenza.

Marzari-Pencati G. Illustrazioni alla Geognosia tecnologica di Arduini. Pag. 1-8. Vicenza, settembre 1833. Schiarimenti primo e secondo. Pag. 1-8. Novembre 1833.

Marzari-Pencati G. Allegati geognostici contro le assurde soppressioni e gli assurdi sollevamenti etc. Lib. I, con introduzione. *Poligrafo.* Pag. 115-174. Gennaio-marzo Vicenza 1833. (L'introduction seule a parue).

Marzari-Pencati G. Poscritti primo e secondo agli allegati geognostici. Pag. 1-14. *Poligrafo.* Pag. 142-163. Vicenza Agosto 1833.

5430 **Massalongo A.** Osteologia degli Ossi fossili del Veronese, con un saggio sopra le principali Caverne del Distretto di Fregnano. 4°. Tav. I-IV. *Nath. Abhandl. v. Haidinger.* Bd. IV. Wien 1851.

Massalongo A. Schizzo geognostico sulla valle di Progno e torrente d'Illasi, con un saggio della flora del monte Bolca. 8°. Pag. 1-78. *Collett. dell' Adige.* 14 sett. 1850. Verona 1850.

Massalongo A. Sulle piante fossili dei terreni terziari del Vicentino. 8°, pag. 1-264. Padova 1851.

Massalongo A. Synopsis Palmarum fossilium. 8°, pag. 1-18. Pragae 1852.

Massalongo A. Sapindacearum fossilium monographia. 8°, pag. 1-28, Tab. VI. Veronae 1852.

Massalongo A. Nota sopra due frutti fossili del bacino di Leffe. Tav. I. *Ann. d. Sc. nat.* Bologna 7 ottobre 1852.

Massalongo A. Breve rivista dei frutti fossili di Noce e descrizione di due nuove specie. 8°, Tav. I. Bologna 1852.

Massalongo A. Sopra un nuovo genere di Pandanee fossili della Provincia di Verona. 8°, con 3 Tav. in 4°. Verona 1853.

Massalongo A. Plantae fossiles novae in formationibus tertiariis Agri Veneti nuper inventae. Veronae 1853.

Massalongo A. De Gramineis in statu fossili brevis commentatio. 8°, Tab. I. Ratisbonae 1853.

Massalongo A. Enumerazione delle piante fossili del miocene fino ad ora conosciute in Italia. Pag. 1-29. Verona 1853. 5440

Massalongo A. Risposta alla lettera del Prof. T. Catullo al prof. E. G. Bronn. 8°, pag. 1-7. Verona 1853.

Massalongo A. Monografia delle Dombeyacee fossili finora conosciute. 8°, pag. 1-23, Tav. I. Verona 1854.

Massalongo A. Zoophycos novum genus plantarum fossilium, 4°, cum 3 tab. pag. 1-52. Veronae 1855.

Massalongo A. Monografia delle Nereidi fossili del monte Bolca. 8°, Pag. 1-35 con 6 tav. Verona 1855.

Massalongo A. Notiz über neue Localitäten von fossilen Pflanzen im Vicentinischen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst. Verhandl.* Wien 1856.

Massalongo A. Sulla lignite della Valle dei Testori nel Comune di Badia Calavena. 12°. Verona 1856.

Massalongo A. Nuova scoperta di piante fossili nelle province veronese (Vegroni). *Notizie scientifiche dell' Ibis.* Anno I, pag. 89. Verona 1856-57.

Massalongo A. Nuova scoperta di piante fossili nelle provincie veronesi (Roncá). *Notizie scientifiche dell' Ibis.* Anno I, pag. 144. Verona 1856-57.

Massalongo A. Descrizione di alcuni Fuchi fossili del monte Spilecco nella Provincia di Verona. Pag. 1-28. Tav. I-VI. *Riv. period. d. lavori d. R. Acc. di Padova.* Vol. IV. 1855-56. — *Isis.* Seit. 23. Dresden 1857.

Massalongo A. Studii paleontologici. 8°, Tav. I-VII. Verona 1856. 5450

Massalongo A. Flora fossile del monte Colle nella Provincia Veronese. Tav. I-VIII. *Mem. d. R. Ist. Veneto.* Vol. VI. Venezia 1857.

Massalongo A. Vorläufige Nachricht ueber die neueren palaeontologischen Entdeckungen am M. Bolca. *Leonhard und Bronn. Neues Jahrb. f. Min. Geol. u. Palaeont.* Seit. 775-778. Stuttgart 1857.

Massalongo A. Reliquie della Flora fossile eocena del Monte Pastello. *Atti d. R. Ist. Veneto.* 8°, Tav. I-VIII. Tom. IV, Ser. III, pag. 169. Venezia 1858.

Massalongo A. Sulle piante fossili di Zovencedo e dei Vegroni. Lettera al prof. R. De Visiani. Verona 1858.

Massalongo A. Palaeophyta rariora formationis tertiariae Agri Veneti. *Atti d. R. Ist. Veneto.* Tom. IV, Ser. 2ª, pag. 729. 1858.

Massalongo A. Specimen photographicum animalium plantarumque fossilium Agri veronensis. Veronae 1859.

Massalongo A. Syllabus plantarum fossilium in formationibus tertiariis Agri Veneti detectarum. 16°, pag. 1-180. Veronae 1859.

Massalongo A. Musacearum palmarumque fossilium montis Vegroni sciagraphia. Cum 11 tabb. lith. *Mem. d. R. Ist. Veneto.* Vol. IX, pag. 339. 1860.

Massalongo A. Prospetto delle collezioni di Storia naturale compilato sopra le indicazioni lasciate da lui medesimo. Verona 1860.

5460 **Massalongo A., Pazienti, Pisanello** e **Bizio.** Sopra l' arsenico nell' acqua ferruginosa di Civillina. Relazione della Giunta per la monografia delle acque minerali del Veneto. *Atti d. R. Ist. Veneto di Sc.* Tom. II, Ser. 3ª. 1857.

Massalongo A. et **Visiani (de) R.** Synopsis Florae tertiariae Novalensis. 8°. Ratisbonae 1854.

Massalongo A., e **Visiani R.** Flora fossile dei terreni terziari di Novale nel Vicentino. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 4.°, Vol. XVII, Tav. I-XIII. Torino 1856.

Mattioli. P. A. Discorsi sopra Dioscoride. Edit. IV. 1552.

Mazzuoli L. Sull' origine delle rovine di Vedana (Bel-

luno). *Resoconto d. adun. straord. d. sez. d. Agordo d. Club Alp. ital. d. 22 agosto 1875.*

Menegazzi. Sugli osteoliti del monte Zoppica nel veronese. *Mem. d. Acc. d. Verona.* Vol. XXIII. 1843.

Meneghini G. Cenni geologici sul terreno nel quale si trovò il combustibile fossile di Raveo. *Atti d. R. Istit. Veneto.* Tom. I, Ser. 1ª. 1845.

Meneghini G. Intorno agli strati di litantrace scoperti ultimamente nella Carnia. *Atti d. R. Istit. Veneto.* Tom. V, Ser. 1ª. Venezia 1845.

Meneghini G. Sul combustibile fossile di Raveo in Carnia. 8°. *Tip. Liviana,* Padova 1846.

Meneghini G. 1851. V. Murchison R.

Meneghini G. Del merito dei Veneti nella geologia. Pisa 1866. 5470

Meneghini F. Aturia Spinellii n. sp. *Boll. Malac. ital.* N. 1, pag. 14, Tav. I. 1869.

Meneghini G. I Crinoidi terziarii. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. II, fig. I. Pisa 1875.

Meneghini G. Fossili oolitici di S. Vigilio nel Veronese. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Pisa 1879.

Meneghini G. Fossili oolitici di Monte Pastello nella Provincia di Verona. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. IV, Fasc. II Tav. I-II, e a parte. Pisa 1880.

Meneghini G. e **Bornemann G.** Aptychus: studii microscopici. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat.* Vol. II, Tav. I. Pisa 1876.

Meneguzzo G. Stratigrafia della Provincia vicentina in correlazione a quella del Veronese e del Trevigiano, con 11 tav. illustr. *Burato,* Vicenza 1868.

Michelotti G. Monografia del genere Murex, ossia enumerazione delle principali specie dei terreni sopracretacei dell' Italia. Vicenza 1841.

Michelotti J. Description des fossiles des terrains miocénes de l' Italie septentrionale. 4°, Pl. I-XVII. Haarlem 1847.

Michelotti J. Études sur le miocène inférieur de l' Italie septentrionale. 4°, Pl. I-XVI. Haarlem 1861.

Mojsisovics (von) E. Der Hochweissenstein oder 5480

Monte Paralba. *Jahrb. d. österr. Alpenvereines. Redigirt von D. Edm. v. Mojsirovics J. B.* Seit. 125. Wien 1865.

Mojsisovics (von) E. 1867. V. Suess.

Mojsisovics (von) E. Ueber die Gliederung der oberen Triasbildungen der östlichen Alpen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XI-9, mit 2 taf., und 1 Profiltafel. Wien 1869.

Mojsisovics (von) E. Ueber einige Trias-Versteinerungen aus den Süd-Alpeu. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.*. 4°, Bd. XXII, Seit. 425, Taf. I-II. Wien 1873.

Mojsisovics (von) E. Faunengebiete und Faciesgebilde der Trias-Periode in den Ost-Alpen. Eine stratigraphische Studie. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XXIV Seit. 81. Wien 1874.

Mojsisovics (von) E. Ueber die triadischen Pelecypoden-Gattungen Daonella und Halobia. *Abhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* 4°, Bd. VII, Heft N. 2, Mit. 5 lithogr. Tafeln. Wien 1874.

Mojsisovics (von) E. Notizen zur Geologie des Südtirolischen triadischen Tuffgebietes. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 12. Seti. 290. Wien 1874.

Mojsisovic (von) E. Ueber di Ausdenhung und Struktur der Süd-ost tirolesichen Dolomit-stücke. *Sitzber. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. LXXI. Wien 1875.

Mojsisovics (von) E. Das Gebiet von Zoldo und Agordo in den venetianischen Alpen. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 12, Seit. 220. Wien 1875. — *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VI, N. 9 e 10, pag. 294. Roma 1875.

Mojsisovics (von) E. Die Triasbildungen bei Recoaro im Vicentinischen. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 10, Seit. 238. Wien 1876. — *Boll. d. R. Com. geol. d'Italia.* Vol. VII, N. 11 e 12, pag. 490. 1876.

5490 **Mojsisovics (von) E.** Vorlage der geologische Specialkarte des Süd-östlich-Tirol 's, und der Provinz Belluno. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 14, Seit. 347. Wien 1876.

Mojsisovics (von) E. Die Dotomit-Riffe von Südtirol und Venetien. Beiträge zur Bildungsgeschichte der Alpen. 8°. Fig. und 1 geol. Karte. Wien 1878-79.

Mojsisovics (von) E. Der Monte Clapsavon in Friaul. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Wien 1880.

Molin R. Sulle reliquie d' un Pachyodon dissotterrato a Libàno presso Belluno. *Sitzb. d. K. Akad. Wiss.* Bd. XXXV, Seit. 117, Taf. I-II. Wien 1859.

Molin R. De Rajidis tribus Bolcanis. *Sitzb. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XLIII. Wien 1860.

Molin R. Un' altro cenno sulla dentatura del Pachyodon Catulli. *Sitzb. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XXXVIII, Seit. 326, Taf. I. Wien 1860.

Molon F. Sopra gli schisti bituminosi e combustibili fossili dell'Alta Italia. *Atti d. R. Istit. Veneto.* 8.°, Vol. XI, Ser. 3ª, pag. 72. Venezia 1865.

Molon F. Sulla flora terziaria delle Prealpi Venete. Considerazioni in rapporto alla genesi della flora vivente ed alle anteriori condizioni fisico-geografiche. *Mem. d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* 4°, Tom. II, N. 3. Milano 1867.

Molon F. Cenno critico sul Catalogo dei corallari fossili del terreno nummulitico delle Prealpi Venete del dott. A. D' Achiardi. 8°. pag. 1-8. Vicenza 1867.

Molon F. Sulle differenze climateriche fra l' epoca postglaciale e la presente. *Atti d. Soc. Veneto-Trentina d. Sc. nat.* Padova 1873.

Molon F. Sulle ossa fossili della caverna di Zoppega al monte S. Lorenzo, presso S. Bonifazio di Verona. *Atti d. R. Istit. Veneto d. Sc.* Tom. I, Ser. 5ª, pag. 1125, Tav. I. Venezia 1875. 5500

Molon F. Cenno sulle alluvioni antiche ad epoca storica risultanti dallo sterro in Colgè nel Vicentino. 8°, Tav. I-II. Vicenza 1875.

Molon F. Rapports synchroniques des Flores Tertiaires Françaises avec celles des Préalpes Vénitiennes. *Assoc. Française pour l' avanc. d. Sc., Congrés de Paris 1878.* Paris 1878.

Molon F. e **Fasoli G. B.** Sulla nuova fonte minerale della Scaletta in Valmadana presso Vicenza. 8°, pag. 1-40. Vicenza 1870.

Moro A. L. Dell' origine de' crostacei e delle altre marine produzioni che si trovano su' monti, e della loro an-

data lassù. Lettera indiritta all'ill.mo sig. conte Carlo-Maria di Polcenigo. 1737.

Moro A. L. Dei crostacei e degli altri corpi marini che sui monti si trovano. 4°, pag. 1-452, Tav. I-VIII. Venezia 1740.

Moro A. L. Veränderungen des Erdbodens. 8°. Leipzig 1751.

Mortillet (De) G. Carte des anciens glaciers du versant méridional des Alpes. Avec une carte. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Vol. III. Milano 1861.

Mortillet (De) G. Terrains du versant italien des Alpes comparés à ceux du versant français. *Bull. d. l. Soc. géol. d. France.* Tom. XIX. Paris 5 Mai 1862.

Moscardo. Note, ovvero memorie del Museo del conte Moscardo. Verona 1556. — 2ª ediz. In fol. con tav. Verona 1572.

5510 **Mugna.** Della torba nel Bellunese. *Giorn.: Il Berico.* N. 46. Vicenza 1858-59.

Munier Chalmas. 1877-1878. V. Hebert.

Murchison R. J. On the relation of the tertiary and secondary rocks forming the southern flanks of the tyrolese Alps near Bassano. *Philos. Magaz. and Ann.* 8.°, With sections. London 1829.

Murchison R. J. A sketch of the structur of the Eastern Alps, 4°, with. section. *Trans. of the Geol. Soc. of London.* Vol. II, 2ª Ser. London 1832.

Murchison R. J. On the Alps, Apennines aud Carpathians. 8° *Quart. Journ. of the Geol. Soc. of London.* Vol. V, pag. 154. with Woodc. London 1849. — Traduct. italienne par MM. Sari et Meneghini. 8°, pag. 1-261 avec coupes. Firenze 1850-51.

Nardo G. D. Alcune osservazioni chimiche e geologiche sul potere aggregatore del ferro e sulla formazione del « Caranto » nel bacino dell' Adriatico. *Mem. d. R. Istit. Veneto d. Sc.* 1855. — *Atti d. R. Istit. Veneto* Ser. 3ª, Vol. II. 1851.

Neumayr M. Jurastudien. N. 3. Die Phylloceraten des Dogger und Malm. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XX, 4ª Heft. Seit. 297-354. Wien 1870.

Neumayr M. Jurastudien N. 4. Die Vertretung des Oxford gruppe im östlichen Theile der mediterranen Provinz. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XX. Heft 4, Seit. 355-378, Taf. XII-XIX. Wien 1870.

Neumayr M. Aus den Sette Comuni. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reich-Anst.* Seit. 5. Wien 1871.

Neumayr M. Die fauna der Schichten mit Aspidoceras acanthicum. *Abhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. V. 6ˢ Heft. Seit. 141-257, Taf. 31-45. Wien 1873.

Neumayr M. Ueber Kreide-Ammonitiden. *Sitzb. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. LXXI. Wien 1875.

Neumayr M. Die zone der Terebratula Aspasia in den Sud alpen. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 11, Seit. 177. Wien 1878.

Neumayr M. Ueber den Lias in südostlichen Tirol und in Venetien. Seit. 207-226. *Neu. Jahrb. f. Min. Geol. und. Palaeont.* Bd. I. Stuttgart 1881.

Nicolis E. Scoperta di una fauna eocenica nei tubi basaltici di Costagrande. *Corr. d. Settimana.* N. 3. Verona 1877.

Nicolis E. Note sulle formazioni eoeniche comprese fra la Valle dell' Adige, quella d' Illasi ed i Lessini. Estr. dalla *Cronaca Alpina. 1878-79.* 16°, con una carta e tavole di fossili. Verona 1880.

Odoardi J. Dei corpi marini che nel Feltrese distretto si trovano. Lettera al prof. A. Vallisnieri. *N. Raccolta d. Opusc. scient. d. Calogerà.* Tom. VIII. Venezia 1761.

Olivi J. B. De reconditis et praecipuis collectaneis a Francisco Calceolario Veronensi in Museo adservatis. J. B. Olivi testificatio. Veronae 1584. — Venetiis 1593.

Omboni G. Bibliografia delle principali opere finora pubblicate sulla geologia del Veneto. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Vol. V. pag. 46. Milano 1863.

Omboni G. Elementi di Storia naturale. *Turati,* Milano 1854.

Omboni G. Sullo stato geologico dell' Italia. *Vallardi,* Milano 1856.

Omboni G. Nuovi elementi di Storia naturale. Geologia. Con tavole cromolitogr. *Maisner,* Milano 1869.

Omboni G. Geologia dell' Italia. Con tavole cromolitogr. *Maisner*, Milano 1869.

Omboni G. Gita alle Marocche fatta dai naturalisti riuniti ad Arco nel settembre 1874. *Ann. d. Soc. Alp. d. Trentino.* Pag. 1-22. *Leisser.* Trento 1875.

Omboni G. Di alcuni oggetti preistorici delle Caverne di Velo nel Veronese. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. XVIII, con 1 tavola. Milano 1875.

Omboni G. Delle antiche morene vicino ad Arco nel Trentino. *Atti d. R. Istit. Veneto.* Tom. II, Ser. 5ª, pag. 457. 1876.

Omboni G. Di due antichi ghiacciai che hanno lasciato le loro traccie nei Sette Comuni. *Atti d. R. Istit. Veneto.* Tom. II, Ser. 5ª. Venezia 1876.

Omboni G. Come s' è fatta l' Italia. 8°. Verona,-Padova 1876.

Omboni G. Le Marocche — antiche morene mascherate da frane. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* 8°, Vol. XX, pag. 1-16. Milano 1878.

Omboni G. Le nostre Alpi e la pianura del Po. 12°. Milano 1879.

Omboni G. Il Gabinetto di Mineralogia e Geologia della R. Università di Padova. 8°, pag. 32. Padova 1880.

5540 **Omboni G.** Denti di Ippopotamo da aggiungersi alla fauna fossile del Veneto. 4°. *Memor. d. R. Ist. Ven. di Sc. etc.* Vol. XXI, con 1 tav. Venezia 1880.

Oppel u. Waagen. Die Zone des Ammonites transversarius. *Beneck. Beiträge.* Bd. I. München 1867.

Paglia E. Sulle colline di terreno erratico intorno alla estremità meridionale del lago di Garda. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat.* Vol. II, con una carta topogr. Milano 1860-61.

Paglia E. Sulla morena laterale destra dell' antico ghiacchiaio dell' Adige. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Vol. VI, con 1 tavola. Milano 1864.

Paglia E. I terreni glaciali nelle valli alpine confluenti ed adiacenti al bacino di Garda. *Atti d. R. Istit. Veneto.* Tom. I, Ser. 5ª. 1875.

Paleocapa P. Considerazioni sulla costituzione geolo-

gica del bacino di Venezia e sulla probabilità che vi riescano i pozzi artesiani. 8°, pag. 1-100, con 4 tavole. Venezia 1846.

Pareto L. Relazione del viaggio intrapreso da porzione della Sezione di Geologia, terminato il Congresso di Venezia nel settembre 1847. 4°, pag. 1-19. Genova 1855.

Parolini A. Lettera a Giov. Brocchi intorno al viaggio in Grecia ed in Asia Minore. *Bibl. Ital.* Milano 1820.

Parolini A. 1842. V. Zigno (de) A.

Parolini A. Sopra una temporanea sospensione delle acque nell' Oliero. *Att. d. R. Ist. Ven. d. Sc. e lett.* Vol. VI, Ser III. Venezia 1858.

Parona C. F. Di alcuni fossili titonici di Caprino e Longarone nel Veneto. *Atti d. R. Istit. Veneto d. Sc.* Vol. VI, Ser. 5ª. 1880. 5550

Pasini L. Sul Porfido pirossenico del Vicentino. *Giorn. d. Pavia d. Brugnatelli.* Decade II. 1825.

Pasini L. Ghiaie ed alcune puddinghe del Vicentino. *Giorn. d. Padova dell' ital. letter.* 1828.

Pasini L. Estratto ragionato della Zoologia fossile del prof. T. A. Catullo. Padova 1829.

Pasini L. Memoria geologica sui contorni di Roveredo. *Bibl. Ital.* Vol. LVII. Milano 1830.

Pasini L. Rapporti geognostici fra alcuni punti degli Apennini e delle Alpi. *Ann. d. Sc. d. R. Lomb. Ven.* Fasc. VI. Padova. Novembre-Dicembre 1831.

Pasini L. Ricerche geologiche sull'epoca alla quale si deve riferire il sollevamento delle Alpi Venete. 4°. *Ann. d. Sc. d. R. Lomb. Ven.* Padova 1831.

Pasini L. Osservazioni sulla calcaria ad ammoniti e sulle rocce attigue del Vicentino. *Ann. d. Sc. d. R. Lomb. Ven.* 1832.

Pasini L. Sui rapporti tra i terreni secondari e terziari delle Alpi Venete. *Ann. d. Sc. d. R. Lomb. Ven.* 1833.

Pasini L. Sulla Orittognosia Euganea del conte Nic. Da-Rio. *Ann. d. Sc. d. R. Lomb. Ven.* 1836.

Pasini L. Notizia sulla vita e sugli studi del conte Gius. Marzari-Pencati. *Bibl. Ital.* Vol. LXXXIII. Milano 1836. 5560

Pasini L. Epilogo di alcune osservazioni fatte nei dintorni di Agordo. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom, I. Ser. I, — Estratto pag. 1-47, 1840.

Pasini L. Notizie sulla valle del Boite presso Cortina d' Ampezzo. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. II. Ser. I, pag. 1-18. 1842.

Pasini L. Sulle condizioni geologiche della fonte acidula di Recoaro, che ora per la prima volta si sono potute riscontrare. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. I. Ser. I, pag. 131. 1841.

Pasini L. Osservazioni geologiche fatte nel Vicentino. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. II. Ser. I, pag. 15. 1841.

Pasini L. Relazione sopra alcuni scritti risguardanti i ghiacciai ed i massi erratici. *Atti d. R. Istit. Ven.* Tom. II, pag. 39, 104, 314. Venezia 1842.

Pasini L. Sulla insussistenza di alcune obbiezioni fatte alla fluidità ignea interna del globo. *Atti d. R. Istit. Ven.* Tom. II. Ser. I, pag. 278. Estratto. 1843.

Pasini L. Intorno ad alcune questioni di Geologia fisica. *Atti d. Istit. Ven.* Tom. IV. Ser. I, pag. 63. Estratto 1844-45.

Pasini L. Alcune considerazioni geologiche sulle Alpi Venete in occasione di una recente opera del Sig. Guglielmo Fuchs. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. III. Ser. I, pag. 163. Estratto. 1844-45.

Pasini L. Sulla grotta o Covolo di Costoza nel Vicentino *Atti d. R. Istit. Ven.* Tom. III. Ser. I. 1844-45.

5570 **Pasini L.** Sopra alcuni rapporti delle Alpi con altre montagne. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. VI. Ser. I. 1846-47.

Pasini L. Notizie sui pozzi artesiani di Venezia. *Atti d. Istit. Ven.* Tom. VI-VII. 1847-48.

Pasini L. Notiz uber eingesendete Petrefacten aus dem Venetianischen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst. Verhandl.* Bd. X, Seit. 91. Wien 1859.

Pasini L. Sugli studi geologici in Italia alla fine del secolo XVIII. *Atti d. R. Istit. Ven.* Tom. XIII. Ser. III. Venezia 1868.

Passeri J. B. Dissertatio de Petrefactis Agri Veronennis. 12°. Venetiis 1752.

Pauluzzi. Sulle torbe di Buja (Friuli) *Boll. d. Soc. Agr. Friul.* N. 27-28. Udine 1856.

Pazienti. 1857. V. Massalongo.

P. G. L. (Pecile). Carbon fossile a Castelnuovo, distretto di Spilimbergo, migliore di quello di Ragogna. *Bull. Assoc. Agrar. Friul.* Vol. V. N. 6. Udine 18...?

Pellati N. Cenni sulla geologia del distretto di Agordo nel Veneto. *Boll. d. Club Alp. ital.* Vol. V. N. 18, pag. 440 Torino 1871. — *Boll. d. R. Comit. Geol. ital.* N. 9-10, pag. 269. Firenze 1872.

Pellegrini G. Notiz ueber eingesendete marmorarten aus dem Venetianischen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst. Verhandl.* Wien 1856.

Pellegrini G. Officina preistorica a Rivole Veronese 5580
di armi e utensili di selce, etc. 8°. *Estr. d. Mem. d. Acc. d. Verona.* Con 10 tavole litogr. Verona 1875.

Pellegrini G. e **Pizzolari.** Esistenza del terreno plioceno nella Provincia di Verona. *Collettore dell'Adige.* N. 28. Verona 1855.

Pellegrini G. e **Pizzolari.** Cenni sulla costituzione geognostica del monte Pastello nella Provincia Veronese. *Gazz. uff. d. Verona.* Anno III. N. 49. 1857.

Peters. Ueber zwei fossile Wirbel-Thiere « Probatrachus vicentinus » und « Hemitrichas schisticola » aus den tertiärbildungen von Ponte bei Lavarda im Vicentinischen. *Monatsbericht der Berliner Akademie.* Seit. 675-682 mit eine Tafel. Berlin 1877.

Piccoli G. Ragguaglio di una grotta, dove sono molte ossa di belve diluviane. 4°. *Merlo.* Verona 1739.

Pictet. Etude monographique des térébratules du groupe de la « Terebr. diphya ». *Mélanges paléontolog.* Tom. III. Genéve 1867.

Pilla L. Schiarimenti sopra alcune questioni risguardanti il terreno cretaceo delle Alpi Venete. « *Il Cimento.* » Pisa 1845.

Pilla L. Saggio comparativo dei terreni che compongono il suolo d'Italia. *Nistri.* Pisa 1845.

Pilla L. Notice sur le calcaire ammonitifère de l' Italie. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér. Tom. IV. Paris 1847.

Pilla L. Cenno storico sui progressi della Orittognosia e Geognosia in Italia. *Il Prog. d. Sc. Lett. ed Art.* Vol. II-3, III-6, V-9.

Piovenne G. Cenni intorno ai fossili del Museo di Lonedo. 8°. Pag. 1-64. Vicenza 1878.

Pirona G. A. Miniera di Mercurio a Poloneto presso Cividale del Friuli. *Collettore dell' Adige.* N. 42. Verona 1855.

Pirona G. A. Lettere geologiche sul Friuli. 8.° *Annotatore Friulano.* Estratto. Aprile. 1856.

Pirona G. A. Sulle antiche morene del Friuli. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. Nat. di Milano.* Vol. II, con una tavola Dicembre 1860-61.

Pirona G. A. Cenni geognostici sul Friuli. 16°. *Ann. Assoc. Agrar. Friul.* Con una carta. Udine 1861.

Pirona G. A. Sulla costituzione geologica di Recoaro e de' suoi dintorni. *Atti d. R. Istit. Ven. di Sc.* Ser. III. Tom. VIII, pag. 1133. Tom. IX, pag. 1-95. 1863.

Pirona G. A. Cenni geognostici sul monte Civillina. *Atti d. R. Istit. Ven.* Tom. X, Ser. III, pag. 1211. 1865.

Pirona G. A. Cenni geognostici sulla valle del Grengaro ed il colle dei Vegri. *Atti d. R. Istit. Ven.* Tom. XI. Ser. III, pag. 985. 1866.

Pirona G. A. Synodontites, nuovo genere di Rudiste. *Atti d. R. Istit. Ven. di Sc.* Tom. XII. Ser. III, con una tavola. 1867.

Pirona G. A. Sopra una nuova specie di « Hippurites » *Atti d. Soc. ital. d. Sc. Nat.* Vol. XI-3. Milano 1868.

Pirona G. A. Le Ippuritidi del Colle di Medea nel Friuli. 4.° *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. XIV, con 10 tavole. Venezia 1869.

Pirona G. A. Sulla costituzione geologica dei monti Euganei. *Atti d. R. Istit. Ven. di Sc.* Ser. III. Tom. XV, pag. 1853. 1870. Tom. XVI. 1871.

Pirona G. A. Intorno alla fonte minerale ferruginosa di Crespano. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. XVI, pag. 1995. 1871.

Pirona G. A. Sopra una nuova specie di Radiolite (Rad. forojuliensis). *Atti d. R. Istit. Ven. di Sc.* Tom. I. Ser. V, con una tavola. 1875.

Pirona G. A. Schizzo geologico della Provincia di Udine. 8.° Udine 1877. — *Boll. R. Com. Geol. Ital.* Roma 1877.

Pirona G. A. Sulla fauna fossile giurese del monte Cavallo in Friuli. 4°. *Mem. d. R. Istit. Ven. di Sc.* Vol. XX, con una carta e 8 tavole. Venezia 1878.

Pirona G. A. Di una singolare modificazione dell' apparato cardinale di un' Ippurite. 4°. *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. XX, con una tavola. 1880.

Pirona G. A. e **Taramelli T.** Sul terremeto del Bellunese del 29 giugno 1873. Relazione. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. II. Ser. IV, pag. 1511-1574. Adunanza 20 Luglio 1873.

Pisanello. 1857. V. Massalongo.

Pizzolari. 1855-1857. V. Pellegrini.

Pollini C. Viaggio al lago di Garda e al monte Baldo. 8°. Verona 1816. 5610

Pollini C. Lettera geologica sui monti veronesi diretta all' Ab. P. Maraschini. *Bibl. ital.* Vol XXVIII, pag. 353. 1825.

Pollini C. Lettera intorno a diverse particolarità risguardanti la botanica e la geologia veronese. *Bibl. ital.* Vol. XLV. 1827.

Polonio A. F. Sopra due nuove conchiglie dell' Argilla della Costa nel Bellunese. 16°. Pag. 1-8, con una tavola. Padova 1858.

Pona I. Il Monte Baldo descritto. Venezia 1617.

Rath (vom) G. Geognostische Mittheilungen ueber die Euganischen Berge bei Padua. *Zeitschr. d. Deutsch. Geol. Gesell.* Band. XVI, Seit. 461-429. Berlin 1864.

Rath (vom) G. Ueber die Quecksilbergrube Vallalta in den vnetianischen Alpen. *Zeitschr. d. Deutsch. Geol. Gesell.* Seit. 121-135, mit 2 taf. Berlin 1864.

Rath (vom) G. Das Erdbeben von Belluno am 29 Juni 1873. *Neu. Jahrb. f. Mineral. Geol. u. Palaeont.* Seit. 705-718. Stuttgart 1873.

Reuss (von) A. Zur Kenntniss fossiler Krabben. 4°. *Denksch. d. K. Akad. d. Wiss.; Math. Matw. Class.* Bd. XVII, Seit. 90, mit 24 taf. Wien 1859.

Reuss (von) A. E. Paläontologische studien über die älteren Tertiärschichten der Alpen. — I.te Abth. Die fossile Anthozoen der schichten von Castelgomberto. *Denkschr. d. K. Akad. d. Wiss.* Band XXVIII. Wien 1868. — II.te Fossilen Anthozoen und Bryozoen von Crosara *Ibid.* Band XXIX. 1869. — III.te Fossilen Anthozoen von S. Giovanni Ilarione und Roncà. *Ibid.* Band XXXIII. 1874. Wien 1868-1874.

5620 **Reyer E.** Die Euganeen-Bau und Geschichte eines Vulcans. 8°, Seit. 1-95, mit geologische Karte. Wien 1877.

Richtofen (von) F. Geognostische Beschreibung der Umgegend von Predazzo, S. Cassian und Seisser-Alpe. Bd. I u. II, mit tafeln. Gotha 1860-61.

Rio (Da) N. Sopra il colle isolato di Carrara (Euganei). *Mem. orittologica letta all' Acc. di Padova il 22 Dec. 1791.* 8°. Padova 1845.

Rio (Da) N. Sopra la causa della formazione di alcune colline ghiaiose che si osservano nel Friuli (1791) — 8.° *Op. postuma.* Pag. 1-24. Padova 1848.

Rio (Da) N. Notizie orittologiche sopra la Valle di Valdagno. *Opusc. scelti sulle Sc. ed Arti.* Tom. XIV. Milano 1791. — Elle fait aussi part de l'ouvrage de l'Abb. A. Fortis: Mémoires pour servir à l'histoire naturelle de l'Italie. Tom. I. Paris 1802.

Rio (Da) M. Sopra la così detta « Masegna » degli Euganei. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc.* Tom. XX. 1810.

Rio (Da) N. Osservazioni mineralogiche sopra la miniera di Agordo. *Saggi. d. R. Acc. d. Sc. di Padova.* Vol. I. 1817.

Rio (Da) N. Sopra i Giacinti di Lonedo. *Giorn. d. Ital. lett.* Tom. XXV. 1822.

Rio (Da) N. Sopra la Perlite degli Euganei. *Saggi d. Acc. di Padova.* Vol. II. 1825.

Rio (Da) N. Quelques observations sur le gisement des Trachytes en general etc. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. di Torino.* Vol. XXXIV. 1825.

Rio (Da) N. Dei rapporti della calcarea colla trachite nei monti Euganei. *Ann. d. Sc. d. R. Lomb-Ven.* Tom. I. 1831. 5630

Rio (Da) N. Sopra una petrificazione non prima rimarcata nei monti Euganei. *Ann. d. Sc. d. R. Lomb.-Ven.* Vol. III. 1833.

Rio (Da) N. Di un polipaio non descritto trovato nella calcarea dei contorni di Teolo. *N. saggi d. Acc. di Padova.* Vol. IV. 1835.

Rio (Da) N. Orittologia Euganea. 4°. Con tavole e una carta geologica. Padova 1836.

Rio (Da) N. Alcune considerazioni sopra le tracce di pioggia, che si osservano negli antichi terreni secondarii. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc. etc.* Ser. 1ª, Tom. I, pag. 159. Venezia 1841.

Rio (Da) N. Geologia, idrografia, agricoltura etc. del Padovano. 8°. Padova 1842.

Rio (Da) N. Intorno ad un Ippurite trovato nella scaglia degli Euganei. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Ser. 1ª, Venezia 1844.

Roemer F. Ueber den Bau der Venetianer Alpen. *Bericht d. Schlesischen Gesell. für Vaterländische Cultur.* N. 35, Seit. 23. 1857,

Roemer F. Geolog. Ausflug über Wien, Triest, Padua, M. Spitz, Recoar. *Leonhard. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Palaeont.* Seit. 809. Stuttgart. 1857.

Romano G. Memoria epistolare sopra i petrefatti dei monti Euganei. *Giorn. Scient. di Treviso.* 1829.

Ronconi G. B. Del Museo di Storia Naturale dell' I. R. Università di Padova. 4°. Pag. 1-24. Padova 1867. 5640

Ronconi G. B. Prospetto degli scritti pubblicati da T. A. Catullo. 4°. Pag. 1-283. Padova 1867.

Rossi A. Sulla Chiusa di Quero e l'epoca glaciale del Piave e del Brenta. 8°, *Boll. d. Soc. Ven.-Trent. d. Sc. Nat.* N. 5, pag. 1-20, anno 1881.

Rossi A. Note su alcune importanti linee di frattura nella regione trivigiana. *Bull. d. Soc. Ven.-Trent. d. Sc. Nat.* Padova 1881.

Rossi F. Schio-Alpina. Saggio di Guida alle Vallate del

Leogra, Timonchio, Astico, Porina. Con App.: I sette Comuni. 16°. Con carte e vignette. Schio 1878.

Rossi L. M. Nuovi principi mineralogici fondati sulla geologia. 4°. *VI Progr. dell' I. R. Ginnasio-liceale di Venezia pel 1857. Antonelli.* Venezia 1857.

Rotario S. Sopra le produzioni fossili marine dell' Agro Veronese. Lettera al prof. A. Vallisnieri (seniore).

Saccardo P. A. Sull' opera del Barone Achille de Zigno: « Flora fossilis formationis oolithicae. » *Atti d. R. Istit. Veneto.* Tom. XIII, Ser. 3ª, pag. 1562. Venezia 1868.

Salmon. Sur la nature des monts Euganéens et la theorie des laves compettes. Vérone 1817.

Savi P. 1851. V. Murchison R.

5650 **Schauroth (von).** Uebersicht der geognostischen Verhältnisse der Gegend von Recoaro im Vicentinischen. *Sitzungsb. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XVII. Mit 1 Karte und 3 taf. Wien 1855. — *Leonh. u. Bronn. N. Jahrb. f. Min. Geol. u. Palaeont.* Seit. 213-245. Stuttgart 1856.

Schauroth (von) C. Trias und ihre fossilreste um Recoaro. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahr. f. Min. Geol. u. Petref.* Stuttgart 1855.

Schauroth (von) C. Keuper und Liasgrenze im Vicentinischen. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Petref.* Stuttgart 1856.

Schauroth (von) C. Kritisches Verzeichniss der Versteinerungen der Trias im Vicentinischen. Seit. 1-76, mit 3 tafeln. *Denksch. d. K. Akad. d. Wiss.; Mathem. Natw. Cl.;* Bd. XXXIV. Wien 1859.

Schauroth (von) C. Verzeichniss der Versteinerungen im Herzoglichen Naturaliencabinet zu Coburg. 8°. Seit. 1-325, mit 30 tafeln. Coburg 1865.

Schnnk A. Ueber die Pflanzenreste des Muschelkalkes von Recoaro. 8°. Seit. 18, mit 8 tafen. München 1868.

Schloenbach W. Geologische Untersuchungen in den Südtiroler und Venetianer-Alpen. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 8, Seit. 158. Wien 1867.

Sclüter A. Ueber einige aufgewachsenen Crinoiden von Spilecco. *Zeitschr. d. Deutsch. Geol. Gesell.* Bd. XXVI, Seit. 957. Berlin 1874.

Schmidt A. R. Geognostische-bergmännische Skizze über den Kiesstock zu Agordo. *Clausth. Berg. u. Hüttenmänn.* Zeitung N. 28. Clausthal 1867.

Scopoli G. Della ricerca del Carbon fossile. 8°. *Acc. di Verona.* Vol. XIX, pag. 1-15. Verona 1842.

Scortegagna F. O. Schiarimenti sopra l' Ittiolito esistente nella Biblioteca Bartoliana di Vicenza. 8°. pag. 1-51. Padova 1824.

Scortegagna F. O. Sulla formazione geologica della collina detta « la Favorita » presso Lonigo. *Riv. period. d. lavori d. Acc. di Padova.* Con 2 tavole. 1836.

Scortegagna F. O. Notizie risguardanti le ossa fossili di animali mammiferi del monte Zoppega di S. Lorenzo presso Soano nel Veronese. 4°. Pag. 1-24, con 4 tavole. Padova 1842.

Scortegagna F. O. Nota sopra le Nummuliti e risposta alle osservazioni del Sig. Porro. *Atti d. Riun. d. Scienz. Ital. in Padova.* 1842.

Scortegagna F. O. Sopra un teschio di Coccodrillo trovato nel monticello di Lonigo.

Secco A. Guida geologica-alpina di Bassano e dintorni. 16°. Pag. 1-123, con 2 carte cromolitogr. Bassano 1880.

Sedgwick A. 1832. V. Murchison. R.

Senoner A. Zusammenstellung der bisher gemachten Höhenmessungen im Venetianischen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. II-3, Seit. 88. 1851. — *Ibid.* Bd. III-1, Seit. 41 u. folg.; u. S. 62 u. folg. Wien 1852.

Senoner A. Relazione sul fenomeno di detonazione del monte Tomatico di Feltre. *Antonelli.* Verona 1854.

Senoner A. Cenni geologici sulla Carnia. *Bull. d. Associaz. Agrar. Friul.* N. 10. 1856.

Senoner A. Reiseskizzen aus der Lombardei und Venetien. 8°. Seit. 1-71. (Auch. Sep. ersch.). Moskau 1860.

Senoner A. Bibliografia mineralogica, geologica e paleontologica delle Provincie Venete. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. VIII. Ser. 3ª. 1863.

Senoner A. Enumerazione sistematica dei minerali delle provincie Venete. *Atti d. R. Istit. Ven. di Sc.* Tom. VIII, Ser. 3ª. 1863.

Serpe A. Enumerazione dei fossili raccolti nel Vicentino e nel Veronese. Vicenza 1787.

Sismonda E. Osservazioni sopra una nota del prof. Catullo intorno agli Echinidi fossili della Creta e del terreno terziario delle Alpi Venete. 1842.

Spada G. G. Dissertazione ove si prova che i corpi marini pietrificati non sono diluviani, ma antidiluviani. 4°. Pag. 1-24. Verona 1737.

Spada G. G. Dissertazione sui pretrefatti che nei monti adiacenti a Verona si trovano. Verona 1737. — 2.ª edizione con aggiunte. Verona 1744.

Spada J. J. Catalogus lapidum veronensium idiomorphorum, qui apud J. J. Spada asservantur. 4°. um Tabb. aen. Veronae 1739.

Spada J. J. Corporum lapidefactorum Agri Veronensis Catalogus, etc. Editio multo auctior. 4°. Cum 10 tab. Veronae 1744.

Spallanzani A. L. Viaggio alle due Sicilie. 8°. Vol. I-III, con tavole. Milano 1824-26.

5680 **Stache G.** Neue Fundstellen von Fusulinenkalk zwischen Gailthal und Canal in Kärhthen. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 14, Seit. 283. Wien 1872.

Stache G. Der Graptolithen Schiefer am Ossernig-Berge in Kärnten, und seine Bedeutung für die Kenntniss des Gailthaler Gebirges und für die Gliederung der paläozoischen Schichtenreihe der Alpen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XXIII-2, Seit. 175. Wien 1873.

Stache G. Die Permformation in den Süd alpen. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 15. Wien 1874. — *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* N. 1 e 2, pag. 55. Roma 1875.

Stache G. Die palaeozoischen Gebiete der Ostalpen: I. Mittlere oder karnischer Hauptzug. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XXIV-2. Wien 1874. — *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 9. 1874.

Stache G. Die palaeozoischen Gebiete der Sud-Alpen. II Westliche oder Cadorische Flanke. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 14. Wien 1874. — *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XXIV-4, Seit. 333. Wien

1874. — *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* N. 12, pag. 52. Roma 1875.

Stache G. Vorlage von Petrefacten des Bellerophonkalkes aus Sud-Tirol. *Verhandt. d. K. K. Geol. Reich-Anst.* N. 11, Seit. 257 u. N. 12, Seit. 302. Wien 1876.

Stache G. Beiträge zur Fauna der Bellerophonkalke Südtirol 's. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XXVII, N. 3, mit 5 taf., u. Bd. XXVIII, N. 1, mit 5 taf. Wien 1877-78.

Stache G. Neue Beobachtungen in der paläozoischen Schichtenreste der Gailthaler Gebirger und der Karawanken. *Verhandl, d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 13, Seit. 306. Wien 1878.

Stache G. Zur Fauna der Bellerophonkalke Süd-Tirols. *Verhandl: d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 5, Seit. 104. Wien 1878.

Staudigl E. Die Warzeichen der Eiszeit am Südrande des Garda-See 's. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XVI, N. 4. Wien 1866.

Steindachner. 1863. V. Kner. 5690

Sternberg. Reise durch Tyrol. 4°. mit. Tafeln. Regensburg 1806.

Stiehler A. G. Palaeophythologiae statum recentem exemplo Monocotyledonearum et Dicotyledonearum angiosp. gamopetal. manifestum factum, summatim etc. *Atti d. R. Istit. Ven.* Ser. 3ª, Tom. XIII, Tom. XIV, Tom. XV, 1869-70.

Stoppani A. Della priorità e preminenza degli Italiani negli studi geologici. Milano 1862.

Stoppani A. Sulle antiche abitazioni lacustri del lago di Garda. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. VI. Milano 1864.

Strange. Memoria intorno ai monti colonnari ed altri fenomeni degli Stati Veneti. Milano 1778. — Traduct All. Heidelberg 1780.

Stur D. Die geologischen Verhältnisse der Thäler der Draw, Isel, Möll und Gail in der Umgebung von Lienz, ferner der Carnia im Venetianischen Gebiete. *Jahrb. d. K. K. Reichs-Anst.* Bd. VII-3. Wien 1856.

Stur D. Sammlung von Petrefacten aus dem Vicentinischen Tertiärgebirge. *Verhandl. d. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 16, Seit. 325. Wien 1870.

Suess E. Note sur les gisements des Térébratules du groupe de la « diphya » dans l'Empire d'Autriche. 4°. Dans Pictet: *Melanges paléont.* Tom. III. Genève 1861.

Suess E. Sur la structure des dépots tertiaires du Vicentin. *Atti d. Riun. straord. d. Soc. Ital. d. Sc. Nat. tenuta in Vicenza nel Sett. 1868.* Vol. XI, pag. 634. Milano 1868.

5700 **Suess E.** Gliederung des vicentinische Tertiär-Gebiete. *Sitzungsb. d. K. Akad. d. Wiss.* Band LVIII, Seit. 270. Wien 1868. — *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XI. Milano 1868. — V. Aussi: Vicenza 1868.

Suess E. Ueber die Aequivalente des Rothliegende in den Sudalpen. *Sitzungsb. d. K. Akad. d. Wiss.* Band. LXII. Wien 1870.

Suess E. Ueber den Bau der italienischen Halbinsel. *Sitzungsb. d. K. Akad. d. Wiss.* Band. LXV. Wien 1872.

Suess E. Die Entstehung der Alpen. *Sitzungsb. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. LXXI. Wien 1875.

Suess E. Der Vulcan Venda bei Padua. *Sitzungsb. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. LXXI. Wien 1875. — *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* Vol. VI, N. 5 e 6. Ext. Roma 1875.

Suess u. Mojsisovics (von). Studien über die Gliederung der Trias und Jurabildungen in den östlichen Alpen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. IV. Wien 1867.

Szabò J. Jelentés az 1865: Relations des observations faites dans les Euganèes dan les mois de Septembre et Octobre 1865. *Actes de l'Acad. R. Hongroise de Pesth. Section d. Sc. Phis. et Mat.* Vol. IV, pag. 479. 1865-66.

Taramelli T. Sulla orografia della provincia di Udine. *Ann. Scient. d. R. Istit. tecn. di Udine.* Vol. I. 1867.

Taramelli T. Osservazioni stratigrafiche sulle valli dell'Aupa e del Fella. *Ann. d. R. Istit. tecn. di Udine.* Vol. II, con una tavola. 1868.

Taramelli T. Sopra alduni Echinidi fossili cretacei e

terziarii del Friuli. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Ser. 3ª, Tom. XIV, con 2 tavole. Venezia 1869.

Taramelli T. Osservazioni stratigrafiche sulle valli del Degano e della Vinadia in Carnia. *Ann. d. R. Istit. tecn. di Udine.* Vol. III. 1869. 5710

Taramelli T. Sulla formazione eocenica del Friuli. *Atti d. Acc. di Udine.* Ser. 2ª, Vol. I, con una tavola di spaccati. 1870.

Taramelli T. Osservazioni stratigrafiche sulle valli del But e del Chiarsò in Carnia. *Ann. Scient. d. R. Istit. tecn. di Udine.* Vol. IV, con una tavola. Udine 1870.

Taramelli T. Sugli antichi ghiacciai della Drava, della Sava e dell' Isonzo. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XIII. con una tavola. Milano 1870.

Taramelli T. Una passeggiata geologica da Conegliano a Belluno. *Giorn. d. prov. di Belluno.* Maggio 1871.

Taramelli T. Panorama geologico del Friuli da Moruzzo. *Lit. Passero.* Udine 1872.

Taramelli T. Cenni sui terreni paleozoici delle Alpi Carniche. *Boll. d. Club alp. Ital.* N. 18. Torino 1872.

Taramelli T. Cenni geologici sul Circolo di Gorizia. *Seitz.* Udine 1872.

Taramelli T. Della esistenza di un' alluvione preglaciale nel versante meridionale delle Alpi, in relazione coi bacini lacustri, e dell' origine dei terrazzi alluvionali. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. XVI, Ser. 3ª, con 2 tavole. Venezia 1872.

Taramelli T. Escursioni geologiche fatte nell' anno 1871, *Ann. Scient. d. R. Istit. tecn. di Udine.* Vol. V. 1872.

Taramelli T. 1873. V. Pirona. 5720

Taramelli T. Cenni sulla formazione della « Terra rossa » nelle Alpi Giulie meridionali. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol XV, pag. 542, con una tavola. Milano 1873.

Taramelli T. Escursioni geologiche fatte nell' anno 1872. *Ann. Scient. d. R. Istit. tecn. di Udine.* Vol. VI, con una tavola. Udine 1873.

Taramelli T. Stratigrafia della serie paleozoica delle

Alpi Carniche. 4°. *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. XVIII, con una tavola. Venezia 1874.

Taramelli T. Scavi di Concordia. Lettera all' onor. G. L. Pecile. *Gazz. di Venezia.* N. 30. 31 Genn. 1874.

Taramelli T. Cenni geologici e climatologici sulla provincia di Treviso. 8°. Extr. de la *Monogr. enologica d. sig. Vianelli e Carpenè.* Torino 1874.

Taramelli T. Appunti sulla storia geologica dell' Istria e delle Isole del Quarnero. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Se.* Vol. III, Ser. IV, con una tavola. 1874.

Taramelli T. Dei terreni morenici ed alluvionali del Friuli. *Ann. Scient. d. R. Istit. tecn. di Udine.* Vol. VIII, con 2 tavole. 1875.

Taramelli T. Di alcune condizioni stratigrafiche ed orografiche della provincia di Udine. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Se.* Ser. 5ª, Tom. I, pag. 381. Venezia 1875.

Taramelli T. Costituzione geologica della provincia di Udine. *Ann. statist. p. l. prov. di Udine.* Vol. I. Udine 1876.

5730 **Taramelli T.** Catalogo ragionato delle roccie del Friuli. 4°. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei; Class. d. Sc. fis. e mat.* Ser. 3ª, Vol. I, con 6 tavole. Roma 1877.

Taramelli T. Succinta spiegazione dell' Atlante sulla Orografia delle Alpi orientali. Saggio di Geologia continentale, inviato alla Esposizione Universale di Parigi. 8°. Pag. 1-12. Pavia 1878.

Taramelli T. Sopra una grotta ossifera in valle Schierenin presso Quero. *Giorn. d. prov. di Belluno.* Ottobre 1879.

Taramelli T. Appunti geologici sulla provincia di Belluno. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XXI. Milano 1879.

Taramelli T. Monografia stratigrafica e paleontologica del Lias nelle provincie Venete. 4°. Con 8 tavole di fossili, una di spaccati ed una di vedute geologiche. *Mem. prem. d. R. Istit. Ven. d. Se. etc.* Venezia 1880.

Taramelli T. Sulla posizione stratigrafica della zona fillitica di Rotzo e dei Calcari marini che la comprendono. *Atti d. R. Istit. Lomb.* Milano 1881.

Taramelli T. e **Cossa A.** Sui combustibili fossili del Friuli. *Ann. Scient. d. R. Istit. tecn. di Udine.* Vol. I. 1867.

Terzi P. B. Memoria intorno alle produzioni fossili de' monti Euganei. 8.°. Pag. 1-68. Padova 1791.

Terzi P. B. Risposta all' articolo inserito nel foglio di Cesana contro la suddetta memoria. (V. n. 22 delle *Novelle Letter.* stampate in Cesena nel 1791). 8°. Pag. 1-19. Padova 1791.

Terzi P. B. Prima risposta alla lettera del marchese Ant. Carlo Dondi Orologio. Venezia 1791.

Terzi P. B. Seconda risposta al march. A. C. Dondi Orologio. Padova 1791. 5740

Terzi P. B. Terza risposta al march. A. C. Dondi Orologio. Padova 1791.

Terzi P. B. Quarta risposta dello stesso allo stesso. Padova 1791.

Terzi P. B. Quinta risposta al march. A. C. Dondi Orologio. Padova 1791.

Terzi P. B. Sesta risposta al march. A. C. Dondi Orologio. Padova 1791.

Terzi P. B. Settima risposta al march. A. C. Dondi Orologio. Padova 1791.

Terzi P. B. Ottava risposta al march. A. C. Dondi. Orologio. Con una tavola. Padova 1791.

Testa. Sui pesci fossili di monte Bolca. *Opusc. scelti s. Sc. etc.* Tom. XVI. Milano 1792. — V. aussi: Tre lettere sui pesci fossili di Bolca dell' Abate A. Fortis. Venezia 1793.

Tietze E. P. Die Kohlen-formation bei Pontafel in Karnthen. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 7. Wien 1872.

Tonini C. Studi sopra alcune Torbe Veronesi. 8°. Pag. 1-37. Verona 1856.

Tournouer M. R. Sur le calcaire à Astéries et sur les rapports paléontologiques avec certains terrains tertiaires de l' Italie septentrionale. *Compt. Rend. d. Sc. d. l' Acad. de France.* Paris, 31 Juillet 1865. 5750

Trettenero D. 1823. V. Maraschini P.

Trettenero D. Sulle acque minerali di Recoaro. *Il Politecnico di Milano.* Vol. V, pag. 517, con una tavola. 1842.

Trinker. Ueber den Quecksilber Bergbau zu Vallalta im Venetianischen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. IX. Wien 1858.

Trinker. Entstehung und der ersten Aufschwang der Quecksilber-Grube Vallalta bei Agordo. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Seit. 443. Wien 1858.

Tschermack. Ueber der Raibler Porfir. *Sitzb. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. LII, Seit. 483. Wien 1865.

Uhlig V. Ueber die liasiche Brachiopoden fauna von Sospirolo bei Belluno. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. LXXX, Wien 1879.

Vacek M. Die Sette Comuni im Venetianischen. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 12, Seit. 211. Wien 1877. — *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* Vol. VIII. N. 11 e 12, pag. 430. (Estratto). Roma 1877.

Vacek M. Vorlage der Karte der sette Comuni. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs.-Anst.* N. 17, Seit. 301. Wien 1877. — *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* N. 3 e 4, pag. 90. Estratto. 1878.

Vacek M. Die Umgebungen von Roveredo in Tirol. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 15, Seit. 341. Wien 1878. — *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* Vol. X, N. 1 e 2, pag. 40. Roma 1879.

5760 **Vallisnieri A.** Osservazioni dei corpi marini che su i monti si trovano dalla loro origine. 4°. Venezia 1721.

Vandelli D. Tractatus de Thermis Agri Patavini. 4°. Cum tabb. aen. Patavii 1761.

Verneuil (De) E. Lettre addressée a M. de Koninck. *Bull. d. l' Acad. R. d. Sc. de Bruxelles.* 2e partie. 6 Novembre 1847.

Visiani (De) R. 1854. 1856. V. Massalongo.

Visiani (De) R. Palmae pinnatae Agri Veneti. 4°. *Mem. d. R. Istit. Ven. di Sc.* Vol. XI, Cum XII tabb. aen. 1864.

Visiani (De) R. Sopra una nuova specie di Palma fossile (Latanites Maximiliani Vis.) *Atti d. R. Acc. d. Sc. fis. e mat. di Napoli.* Vol. III, con una tavola. 1867.

Visiani (De) R. Della vita scientifica del Cav. Alberto Parolini. *Atti d. Istit. Veneto.* Vol. XII, Ser. 3ª. Venezia 1867.

Visiani (De) R. D. due nuovi generi di piante fossili. *Riv. period. d. Acc. di Padova.* Vol. XIX. 1869.

Visiani (De) R. Di alcuni generi di piante fossili. 4°. *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. XVIII, con 8 tavole. Venezia 1875.

Volta S. Transunto di osservazioni sopra il Lago di Garda e suoi contorni. *Bibliot. fis. d' Europa del Brugnatelli* Tom. VI, pag. 80. 1785.

Volta S. Degli impietrimenti nel Veronese. Dei pesci 5770
fossili del Veronese. Mantova 1794.

Volta S. Ittiolitologia veronese. fol. gr., con 76 tavole incise. Verona 1796.

Waagen. 1867. V. Oppel.

Zacchi. Pietre litografiche del Vicentino. *Collettore dell' Adige.* N. 101. Verona 1853.

Zampieri. Catalogo del Museo Ginamii. 1762.

Zannichelli J. H. De lithographia duorum montium veronensium, unius nempe vulgo dicti Boniolo et alterius di Zoppica. 8°. Cum 2 tab. *Corona.* Venetiis 1721.

Zannichelli J. H. Enumeratio rerum naturalium, et de lithographia duorum montium veronensium. 4°. Venetiis 1736.

Zanon A. Della formazione ed uso della torba. 4°. Venezia 1767.

Zanoni. Sopra la marna. 1768.

Zecchini P. V. Della salsedine dell' acqua del mare. *Il Potitecnico.* 1861.

Zecchini P. V. De' Crostacei. Libri due di Anton Laz- 5780
zaro Moro, compendiati e illustrati. 8°. Pag. 1-200. Pordenone 1869.

Zecchini P. V. I laghi di Bagnarola in Friuli. *N. Antol.* Firenze, Marzo 1872.

Zendrini A. Esame di alcuni fatti geologici giudicati da taluno conducenti a dimostrare l' invariabilità del livello del mare. *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. II. 1843 — Vol. IV. 1844.

Zeuschner L. Muschelkalk der Vicentin und Bellun Alpen. *Neu. Jahrb. d. Min. Geol. u. Petrefk. v. Leonh. Bronn.* Seit. 1-54 mit profil. Stuttgart 1844.

Zeuschner L. Ueber Gewisse weisse und rothe körnige Kalksteine in Oesterreich und Italien. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Petrefk.* Stuttgart. 1844.

Zeuschner L. Systematische Stellung der « Terebratula diphya » und Verwandten. *Haidinger's Beriete.* Bd. III, Seit. 109. Wien 1847. — *Leonh. u. Bronn. N. Jahrb. f. Min. Geol. u. Petrefk.* Seit. 363. Stuttgart 1849.

Zigno (De) A. Sulla giacitura dei terreni di sedimento nel Trevigiano. 8°. Pag. 1-16, con una tavola. Padova 1841.

Zigno (De) A. Note sur les terrains tertiaires des environs de Trevise et de Padoue. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Tom. XIV, pag. 56. Paris 7 Novembre 1842.

Zigno (De) A. Alcune osservazioni geologiche fatte nel Cadore. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Se.* Tom. IV, Ser. 1ª, pag. 39. 1844-45.

Zigno (De) A. Sur les Criocères de la « Scaglia » et sur les Pentacrinites trouvés dans la brécciole de Val Pulicella dans le Veronais. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2ᵉ Sér., Tom. II, pag. 573. Paris, 16 Juin 1845.

5790 **Zigno (De) A.** Sopra due nuovi fossili rinvenuti nella calcarea dei monti padovani. 8°. Pag. 1-18, con una tavola. Padova 1845. — V. aussi *Giorn. d. Istit. Lomb. d. Sc.* Tom. II. Milano 1845.

Zigno (De) A. Lettre à M. Viquesnel sur deux fossiles trouvés dans la Craie des monts Euganéens. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2ᵉ Sér., Vol, II, pag. 356. Paris 1845.

Zigno (De) A. Intorno alla non promiscuità dei fossili fra il Biancone e la Calcarea ammonitica delle Alpi Venete. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Ser. 1ª, Tom. V, pag. 579. 1846.

Zigno (De) A. Intorno ai Cenni del Prof. Catullo sopra il sistema cretaceo delle Alpi Venete. 8°. *Riv. period. d. Acc. di Padova.* Pag. 1-16. 1846.

Zigno (De) A. Del marmo di Fontanafredda dei

monti Euganei. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. V, Ser. 1ª, pag. 409. 1846.

Zigno (De) A. Osservazioni sul terreno cretaceo dell'Italia settentrionale. *N. saggi d. Acc. di Padova.* Vol. VI, pag. 1-12, con 1 tavola. Gennaio 1846.

Zigno (De) A. Atti verbali della Sezione di Geologia e Mineralogia della VIII riunione degli scienziati Italiani avvenuta in Genova nel 1846. 4°. Pag. 1-72. Padova 1849.

Zigno (De) A. Sur les terrains stratifiés des Alpes Vénitiennes. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2ᵉ Sér., Vol. IV, pag. 1100. Paris 1847.

Zigno (De) A. Nouvelles observations sur les terrains crétacés de l'Italie septentrionale. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Vol. VII, pag. 27. Paris 15 Novembre 1849.

Zigno (De) A. Ueber das geschichtete Gebirge der venetianischen Alpen. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Petref'k.* Seit. 281. Stuttgart 1849.

Zigno (De) A. On the stratified formation of the Venetian Alps. *Quart. Journ. of. t. Geol. Soc.* Pag. 422. London 1850. 5800

Zigno (De) A. Coup d'oeil sur les terrains tratifiés des Alpes vénitiennes. 4°. *Naturw. Abhandl.-v. Haidinger.* Bd. IV, mit eine Tafel v. Profilen. Wien 1850. — *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Band I. Wien 1851. — *Quart. Journ. of t. Geol. Soc. of London.* Vol. VI, pag. 27. 1850.

Zigno (De) A. Notizen aus den venetianer Alpen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. III, Seit. 171. Wien 1852.

Zigno (De) A. Dei terreni giurassici delle Alpi Venete e sulla Flora fossile che li distingue. *Riv. period. d. Acc. di Padova per l' anno 1852-53.*

Zigno (De) A. Des poissons et des plantes fossiles des Sette Comuni. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 3ᵉ Sér., Tom. X. 7 Fevrier. Paris 1853.

Zigno (De) A. Découverte d'une Flore jurassique analogue à celle de Scarboroug, dans les couches oolitiques des Alpes Vénitiennes. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Tom. X, pag. 268. 1853.

Zigno (De) A. Della geologia e suoi progressi prima del secolo XIX. 8°. *Sicca.* Padova 1853.

Zigno (De) A. Nouveau gisement de Poissons fossiles. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Tom. X, pag. 267-68. 1853, — Tom. XI, pag. 469. Paris 1854.

Zigno (De) A. Sur les plantes fossiles trouvèes dans les terrains jurassiques des Alpes de la Vénétie. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Tom. XI, pag. 289. Paris 1854.

Zigno (De) A. Entdekung fossiler Pflanzen in den Jura Gebilden der Venetianer Alpen. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 31, mit 1 taf. Stuttgart 1854.

5810 **Zigno (De) A.** Sulle ossa fossili di Rinoceronte trovate in Italia. Padova 1855.

Zigno (De) A. Sulla Flora fossile dell'oolite. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. VI, Ser. 3ª, pag. 492. 1856.

Zigno (De) A. Flora fossilis formationis oolithicae. 4°. Vol. I, con 25 tavole, Vol. II. Fasc. I, pag. 1-48, con 4 tavole. *Tip. del Seminario.* Padova 1856-1868 e 1873.

Zigno (De) A. Del terreno carbonifero delle Alpi Venete. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. IV. Ser. 3ª. 1857-58.

Zigno (De) A. Prospetto dei terreni sedimentari del Veneto. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. IV, Ser. 3ª, pag. 8. Venezia 1858.

Zigno (De) A. Some observations on the Flora of the oolite. *Quart. Journ. of Geol. Soc. of London.* Vol. XVI, pag. 110. Londra 1859.

Zigno (De) A. Notiz über die Liasflora. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst. Verhandl.* Bd. XI, Wien 1860.

Zigno (De) A. Sulla costituzione geologica dei monti Euganei. 8°. Pag. 1-20. Padova 1861.

Zigno (De) A. Sopra un nuovo genere di Felce fossile. 8°. Pag. 1-16, con 4 tavole. Venezia 1861.

Zigno (De) A. Sulle piante fossili del Trias di Recoaro raccolte dal Prof. Abr. Massalongo. 4°. *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. IX, pag. 1-32, con 10 tavole. Venezia 1862.

Zigno (De) A. Sulle Felci fossili dell' Oolite. 8°. Pag. 1-40. Con un Prospetto. Padova 1863. 5820

Zigno (De) A. Dichopteris novum genus filicum fossilium. Monografia del genere Dichopteris. 4°. *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. XII, con 3 tavole. 1865.

Zigno (De) A. Di una nuova specie di Folidoforo. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. XI, Ser. 3ª, pag. 963. 1866.

Zigno (De) A. Descrizione di alcune Cicadeacee fossili rinvenute nella oolite delle Alpi Venete. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. XIII, Ser. 3ª, pag. 1213, con una tavola. Venezia 1868.

Zigno (De) A. Ueber die jurassichen Bildungen der Sette Comuni. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Seit. 291. Wien 1869.

Zigno (De) A. Annotazioni paleontologiche. Della Gervillia Buchi e dell' Aptychus Meneglinii Zign. 4°. *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. XV, pag. 1-12, con 2 tavole. Venezia 1870.

Zigno (De) A. Annotazioni paleontologiche. Intorno ai resti di Mastodonte trovati nel Veneto. 4°. Pag. 1-14, con una tavola. Padova 1870.

Zigno (De) A. Fossile Pflanzen aus Marmor schichten im Venetianischen. 4°. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 4, Seit. 52. Wien 1871.

Zigno (De) A. Annotazioni paleontologiche: Pesci fossili nuovi del calcare eoceno dei monti Bolca e Postale 4°. *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. XVIII, pag. 1-14, con 3 tavole, 1874.

Zigno (De) A. Sui mammiferi fossili del Veneto. 8°. *Riv. period. d. lav. d. Acc. di Padova.* 1875.

Zigno (De) A. Catalogo ragionato dei pesci fossili del calcare eoceno di monte Bolca e monte Postale. 8°. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* pag. 1-216. 1874. 5830

Zigno (De) A. Annotazioni paleontologiche: Sirenii fossili trovati nel Veneto. 4°. *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* pag. 1-30, con 5 tavole. Venezia 1875.

Zigno (De) A. Annotazioni paleontologiche: Sopra i resti di uno Squalodonte scoperti nell' arenaria miocena

del Bellunese. *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* pag. 1-20, con una tavola. 1876.

Zigno (De) A. Sur les Siréniens fossiles de l' Italie. *Bull. d. l. Soc. Géol de France.* 3e Sér., Tom. VI, pag. 66. Paris 1877.

Zigno (De) A. Annotazioni paleontologiche: Aggiunte alla Ittiologia dell' epoca eocena. *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. X, Pag. 1-14, con 3 tavole. 1878. — *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. III, Ser. 5ª, pag. 1250. Estratto. 1877.

Zigno (De) A. Sopra un primo cranio di « Halitherium » trovato nei terreni eocenici d' Italia. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Tom. III, Ser. 5ª, pag. 496. 1877.

Zigno (De) A. Sopra un nuovo Sirenio fossile scoperto nelle colline di Brà in Piemonte. 4°. Pag. 1-14 con 6 tavole. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1878.

Zigno (De) A. Sulla distribuzione geologica e geografica delle conifere fossili. *Riv. period. d. Acc. di Padova.* Vol. XXVII. 1878. — *Randi.* Padova 1878.

Zigno (De) A. Sulla « Lithiothis problematica » di Gúmbel. 4°. *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. XX, pag. 129, con una tavola. 1879.

Zigno (De) A. Nuove osservazioni « sull' Halitherium veronense Zig. » 4°. *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc.* Vol. XXI, pag. 1-6 con una tavola. Venezia 1880.

5840 **Zigno (De) A.** Sopra un cranio di Coccodrillo scoperto nel terreno eocenico del Veronese. 4° con due tavole. Roma 1880.

Zigno (De) A. Flora fossilis formationis Oolithicae. 4°. Vol. II, Puntata 2ª, con 4 tavole. Padova 1881.

Zigno (De) A. Flora foss. form. Oolithicae. 4°. Vol. II, Puntata 3ª, con 4 tavole. Padova 1881.

Zigno (De) A. Nuove aggiunte alla Fauna eocena del Veneto. 4° con una tavola. Venezia 1881.

Zigno (De) A. e **Parolini A.** Atti verbali della sezione di Geologia, Mineralogia e Geografia della IV Riunione degli Scienziati Italiani avvenuta in Padova nel 1842. 4°. Pag. 1-55. Padova 1843.

Zittel K. A. Die Cephalopoden der Strambergerschi-

chten. *Supplement Band zur Palaeontographica.* 8°. Mit vielen Tafeln fol. Cassel 1868.

Zittel C. A. Geologische Beobaktungen aus den Central-Apenninen. Seit. 1-170. Mit 3 Tafeln. München 1869.

Zittel K. A. Die Fauna der älteren Cophalopodenfuehrender Tithonbildungen. Seit. 1-285. Mit Atlas fol. von 14 taf, *Supplement Band zur Palaeontographica.* Cassel 1870.

Zittel K. A. Ueber das Alter der Kalke mit « Terebratula Rotzoana. » *Zeitschr. d. Deutsch Geol. Gesell.* Bd. XXIX, Seit. 634. Berlin 1877.

XXIII.

LES PROVINCES
DE MODENA ET DE REGGIO-EMILIA

De la récolte des écrits et des travaux qui traitent directement ou indirectement de la Géologie et de la Paléontologie de cette région a été chargé le Bureau du Comitato Geologico Italiano qui, par les soins de M. le Prof. Zezi, nous a envoyé 77 indications. En outre on y ajoutait, comme supplément, une seconde suite de 90 indications d'écrits ayants égard simplement a la Prehistoire et a l'Ethnographie et traitantes surtout des *terremares* qui sont très devoloppées dans le Modenais, si bien etudiées et si bien connues. Cette seconde série ue devait pas faire part du présent ouvrage mais j'ai cru pouvoir en excepter 13 indications qui ont un certain rapport avec la Paléontologie des terrains quaternaires.

LES PROVINCES
DE MODENA ET DE REGGIO-EMILIA

Anonimo. Narrazione del tremuoto e dei danni recati, del voto e degli atti religiosi con analoghe deliberazioni della città di Reggio in Lombardia l'anno 1832. Reggio. 1832. 5849

Bianconi G. G. Analisi della descrizione d'un viaggio fatto nell'Appennino modenese. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Ist. di Bologna.* Vol. I. Bologna 1856. 5850

Boccone P. Osservazioni naturali attorno i fuochi sotterranei osservati nel modenese. Bologna 1684.

Bonfioli-Malvezzi A. Intorno ai fuochi di Pietramala. 1777.

Boni C. Le valve dell'Unio nelle terremare del Montale. *Ann. d. Soc. d. Nat. d. Modena.* An. VI. Modena 1871.

Boni C. Sulla natura e resistenza alla pressione dei minerali e materiali edilizi della provincia di Modena. Modena 1874.

Bonizzi P. I mammiferi viventi ed estinti del modenese. *Ann. d. Soc. d. Nat. d. Modena.* An. V. Modena 1870.

Bonizzi P. Intorno all'esistenza del Daino (Cervus Dama L.) nel modenese all'epoca delle terremare. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* Modena 1872.

Brignoli (De) G. Relazione accademica dell'eruzione della Salsa di Sassuolo. Reggio-Emilia 1836.

Brignoli (De) G. e **Reggi.** Saggio di storia naturale degli Stati Estensi. Modena 1840.

Calegari M. e **Canestrini G.** Storia della Salsa di Sopra presso Sassuolo, della sorgente della Salvarola

e dei pozzi oleiferi di Montegibio. *Ann. d. Soc. d. Nat. d. Modena.* An. I e II. Modena 1867.

Canestrini G. V. Calegari M.

Carandini F. Guida al monte Cimone. Modena 1875.

Chierici G. Stratificazioni coordinate delle tre età preistoriche nella provincia di Reggio-Emilia. *Bull. d. Paleont. Ital.* An. III, N. 8 a 11. Reggio-Emilia 1877.

Chierici G. Selci lavorate in uno strato alluvionale presso Chieti. *Bull. d. Paleont. Ital.* An. IV. Reggio-Emilia 1878.

Coppi F. Cenni su alcuni fossili cristallizzati e sulle località loro ove si rinvengono nel modenese. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* Vol. III. Modena 1868.

Coppi F. Catalogo dei molluschi fossili miocenici e pliocenici del modenese. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* An. IV. Modena 1869.

Coppi F. Nota su di una Helix fossile di Montegibio. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* An. IV. Modena 1868.

Coppi F. Breve descrizione di un frammento di Rhinoceros leptorhinus pro parte o megarhinus. Modena 1870.

Coppi F. Guida popolare da Modena al Cimone, ossia idee geomineralogiche. Modena 1870.

Coppi F. Studii di Paleontologia iconografica del modenese. Parte I^a^. I petrefatti, classe dei molluschi cefalati. 4°. Pag. 1-42, tav. 1-3. Modena 1872.

Coppi F. L'Unio delle Terremare. Firenze 1872.

Coppi F. Le valve dell'Unio nelle Terremare. *Arch. p. l'Antr. e l'Etn.* Vol. IV. Firenze 1874.

Coppi F. Catalogo dei fossili mio-pliocenici modenesi della collezione Coppi. Modena 1874.

Coppi F. Brevi note sulle salse modenesi. *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* Vol. VI, N. 7-8. Roma 1875.

Coppi F. Frammenti di Paleontologia modenese. *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* Vol. VII, N. 5-6. Roma 1876.

Coppi F. Nota sul calcare a Lucina pomun Dod. *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* Vol. VIII. N. 1-2. Roma 1877.

Coppi F. Guida o Enumerazione Paleontologica del modenese. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Anno 1879-80.

Coppi F. Del terreno Tabiano modenese e de' suoi fossili. *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* Ser. 2ª, Vol I, N. 3-4. Roma 1880.

Coppi F. Indicazioni o Guida Geo-mineralogica della provincia di Modena *Frignano*. Modena 1880.

Coppi F. Le marne turchine ed i loro fossili nel modenese. *Estr. d. Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* An. XV, Fasc. I. Modena 1881.

Coppi F. Paleontologia modenese o guida al paleontologo, con nuove specie. 8°. *Tip. antica Soliani.* Pag. 1-142. Modena 1881. 5880

Coppi F. Osservazioni malacologiche circa la Massa semistriata e la N. costulata del Brocchi. 8°. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* Pag. 1-7, con fig., An. X. Modena 1881.

Costa. Notizie sui pozzi modenesi. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. di Modena.* Vol. IX. Modena 1868.

Crespellani A. Nota geologica sui terreni e sui fossili del Savignanese, *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* Ser. 2ª, An. IX, Fasc. I. Modena 1875.

Cuoghi Costantini A. Le acque minerali della provincia di Modena. Modena 1867.

Doderlein P. La sorgente salso jodica della Salvarola presso Sassuolo. Modena 1855.

Doderlein P. Memoria sull' acqua minerale della sorgente salso jodica detta della Salvarola presso Sassuolo. Modena 1859.

Doderlein P. Catalogo illustrativo della collezione Geognostica del modenese. 1861.

Doderlein P. Brevi cenni sulla costituzione Geologica della provincia di Reggio (Emilia). Milano 1870.

Doderlein P. Carta Geologica del modenese e del reggiano. Bologna 1872.

Doderlein P. Note illustrative della carta Geologica del modenese e del reggiano. (Memorie tre). Modena. 1870-71-72. 5890

Ferretti A. Il buco del Cornale e del Fresco e la tana della Mussina in Borzano. Reggio-Emilia 1872.

Ferretti A. Le vulselle nel Sasso di Montebobbio. *Atti d. Soc. Ven.-Trentina d. Sc. Nat.* Vol. I. Padova 1873.

Ferretti A. Considerazioni sui prodotti minerali del territorio di Scandiano. *Boll. d. R. Comit. Geol.* Roma 1876.

Ferretti A. La formazione pliocenica dello Scandianese, provincia di Reggio-Emilia. *Boll. d. R. Comit. Geol.* N. 3 e 4. Roma 1879.

Ferretti A. Scoperta di una fauna e di una flora miocenica a facies tropicale in Montebobbio. (Provincia di Reggio-Emilia). *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XXI. Milano 1879.

Ferretti A. Le formazioni plioceniche a Montegibbio. (Provincia di Modena). *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* Vol. X, N. 5 e 6. Roma 1879.

Ferretti A. Le prime formazioni mioceniche nel subappennino di Reggio e Modena. *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* Vol. X, N. 7 e 8. Roma 1879.

Ferretti A. Pesci fossili di Montegazzo. *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* Vol. X, N. 11 e 12. Roma 1879.

Frassoni A. De termarum montis Gibii natura. Mutinae 1660.

5900 **Fuchs T.** Die Salse von Sassuolo und die argille scagliose. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. LXXVI. Wien 1878.

Generali G. Avanzi animali delle terremare del modenese. Modena 1870.

Haidinger W. Datolith von einem neuen Fundorte Toggiana im Modenesischen, *Berichte über die Mittheilungen von Freunden d. Naturwiss. in Wien.* Bd. V. Wien 1849.

Lombardini E. Della condizione idraulica della pianura subappennina fra l'Enza ed il Panaro e dei cangiamenti ivi avvenuti. Milano 1865.

Mantovani P. Delle argille scagliose e di alcune Ammoniti dell'Appennino dell'Emilia. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XVIII. Milano 1875.

Mantovani P. Intorno ad alcuni Ammoniti dell'Appennino dell'Emilia. Reggio d'Emilia 1877.

Manzoni A. Considerazioni geologiche a proposito del « Pentacrinus Gastaldii » della Molassa di Montese. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* An. XII, Disp. 1-2. Modena 1878.

Manzoni A. e **Mazzetti G.** Echinodermi nuovi della molassa miocenica di Montese nella provincia di Modena. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat.* Vol. III, Fasc. II. Pisa 1878.

Manzoni A. e **Mazzetti G.** Le spugne fossili di Montese. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat.* Vol. IV, Fasc, I. Pisa 1879.

Mazzetti G. Cenni intorno ai fossili di Montese. *Ann. d. Soc. d. Nat.* An. *di Modena.* VI. Modena 1872.

Mazzetti G. Catalogo dei fossili miocenici e pliocenici del modenese e suoi contorni. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* Ser. 2ª, An. 8°. Modena 1874.

Mazzetti G. 1878-1879. V. Manzoni A.

Mazzetti G. La molassa marnosa delle montagne modenesi e reggiane e lo Schlier delle colline del bolognese. *Ann. d. Soc. d. Nat. in Modena.* An. XIII, Disp. 3, Ser. 2ª. Modena 1879.

Mazzetti G. Montese. I suoi terreni geologici, le sue acque minerali ed i suoi prodotti. *Estr. d. Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* An. XV, Fasc. I. Modena 1881.

Mazzetti G. Echinodermi fossili di Montese. 8°. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* An. XV, Fasc. I, pag. 1-22, con 2 tavole fotogr. Modena 1881.

Menard (De la Groye) F. J. B. Nouvelle description des feux naturels de Pietramala et de Barigazzo dans les Apennins de Florence et de Modène.

Menard (De la Groye) F. J. B. Description de l'état des salses du Modénais dans l'été de l'année 1814; indication d'effets semblables qui ont été observés dans d'autres contrées; définition générale et rapprochements.

Mortillet (De) G. Les terrains du Reggianais. *Revue Archéol.* Paris 1865.

Ragona D. Sulla burrasca del 29 Febbraio e sulla pioggia rossa del 10 Marzo 1872. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* An, VII. Modena 1872.

Ramazzini B. De fontium Mutinensium admiranda scaturigine. Mutinae 1791. (1ª Edit. 1596).

Re F. Viaggio al monte Ventoso ed alle Terme di Quara nel Reggiano. 1798.

Reggi. 1840. V. Brignoli (De) G.

Roncaglia C. Statistica generale degli Stati Estensi. Modena 1849.

Russegger J. Geognostische Reisen im Modena im Jahr 1843. *Neues Jahrb. für Mineral. Geol. u. Paleont.* Bd. XII. Stuttgart 1844. — *N. Ann. d. Sc. Nat.* Vol. VII e IX. Bologna 1847 e 1848.

Spallanzani L. Récit des phénomènes observés à la Salsa de Qúerzuola. Berne 1795-97.

Spallanzani L. Observations faites par le Dr. Dom. Gentili sur la Salsa de Querzuola et surtout sur l'éruption du 22 Avril 1796. Berne 1796.

Spallanzani L. Sur les salses du Modénais. *Ann. d. Chimic.* Vol. XXII. Paris 1797.

Spallanzani L. Lettere due sopra un viaggio nei monti del Reggiano ed al lago Ventasso. *N. Racc. d. Opusc. Scient.* Vol. IX.

Spallanzani L. Descrizione della grotta sopra Vallasci.

Spallanzani P. I depositi di forza in Italia. (Combustibili fossili e cadute d'acqua) ed in particolare nella provincia di Reggio-Emilia. (Nella Raccolta « La montagna fra la Secchia e l'Enza »). Reggio-Emilia 1876.

5930 **Stöhr E.** Schiarimenti intorno alla carta delle salse e delle località oleifere di Montegibbio. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* An. I e II. Modena 1867.

Stöhr E. Alcune osservazioni intorno alla storia naturale delle argille scagliose. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* Vol. III. Modena 1868.

Stöhr E. Sulla posizione goologica degli strati del modenese (1868). *Boll. Malacol. Ital.* Vol. II. Pisa 1869.

Stöhr E. Intorno agli strati terziarii superiori di Montegibbio e vicinanze. *Ann. d. Soc. d. Nat. di Modena.* An. IV. Modena 1869.

Stoppani A. Carta della zona petroleifera dell'Emilia. *Il Politecnico.* Milano 1866.

Strobel P. Le valve degli *Unio* nelle marniere dell'Emilia e nei Paraderos della Palagonia. *Arch. d. Antrop. ed Etn.* Vol. II. Firenze 1872.

Strobel P. Avanzi animali dei fondi di capanne nel

Reggiano. *Boll. Paleont. Ital.* An. III, Fasc. III-IV. Reggio-Emilia 1877.

Strobel P. Le razze del cane nelle terremare. *Boll. d. Paleont. Ital.* An. VI, N. 1 e 2, 3 e 4, 7 e 8, 9 e 10, 11 e 12. Reggio d'Emilia 1880.

Tiraboschi G. Dizionario Topografico-storico degli Stati Estensi. Modena 1824.

Vallisnieri A. Opere fisico-mediche. Venezia 1733.

Vandelli D. Analisi di alcune acque medicinali del modenese. Padova 1860. 5940

Venturi G. B. Storia di Scandiano. Modena 1822.

Zoboli. Lettera sulle terremare del modenese. Modena 1866.

XXIV.

LES PROVINCES
DE PARMA ET DE PIACENZA

PAR M. LE PROF. P. STROBEL

M. le prof. Strobel a recueilli pour la Bibliographie de ces provinces 17 indications dont on en a retranché une qui traitait d'Eaux minérales sous le point de vue purement analytique.

LES PROVINCES
DE PARMA ET DE PIACENZA

Arboit A. Gli alpinisti dell'Enza alle sorgenti della Parma. 16°. Pag. 1-76. Parma 1880. 5943

Battista. 1869. V. Sella.

Cocconi G. Enumerazione sistematica dei molluschi miocenici e pliocenici delle provincie di Parma e Piacenza. 4°. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 3ª, Tom. III, pag. 1-372, con 4 tavole, le ultime 3 doppie. Bologna 1873.

Cortesi G. Sulle ossa fossili di grandi animali terrestri e marini. 4°. Pag. 1-35, con 3 tavole ed una carta. *Nuova scelta d'opusc. interess. d. Della Torre.* Milano 1809.

Cortesi G. Saggi geologici degli Stati di Parma e Piacenza. 4°. Pag. 1-65, con 6 tavole ed una carta. Piacenza 1819.

Cortesi G. Sulla scoperta dello scheletro di un quadrupede colossale fra strati marini fatta in un colle del Piacentino. 4°. Pag. 1-16, con due tavole. Piacenza 1834.

Cossa A. Sopra alcune roccie serpentinose dell'Appennino Bobbiese. *Atti d. R. Acc. d. Sc. di Torino.* Vol. XVI. Torino 1881.

Gottardi G. Delle acque minerali di Lesignano e di Tabiano. 8°. Pag. 1-50. Parma 1813. 5950

Gümbel C. W. Uber das eruptions material des Schlammvulkans von Paternò am Aetna, und der Schlammvulkane im Allgemeinen. *Sitzungs. Ber. d. K. Bayrischen Akad. der Wiss.* Müuchen 1879.

Issel A. Appunti paleontologici. II. Cenni sui « Myliobates » fossili dei terreni terziarii italiani. 8°. *Ann. d.*

Museo Civ. d. St. Nat. di Genova. Vol. X, pag. 1-28, con 20 fig. nel testo. Genova 1877.

Mantovani P. Delle argille scagliose e di alcuni Ammoniti dell'Appennino dell'Emilia. 8°. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XVIII, pag. 35, con una tavola. Milano 1875.

Mantovani P. Intorno ad alcuni Ammoniti dell'Appennino dell'Emilia. 8°. Pag. 1-11. Reggio dell'Emilia 1877.

Montagna. 1869. V. Sella.

Pigorini L. 1862. 1864. V. Strobel.

Riboli. 1869, V. Sella.

Sella, Battista, Riboli e **Montagna.** Il carbon fossile di Borgotaro. Lettere. *Periodico: Il Gas.* N. 12, pag. 1-5 in fol. picc. Milano, 31 Dicembre 1869.

Strobel P. Avanzi preromani raccolti nelle terremare e nelle palafitte dell'Emilia. 4°. Pag. 1-35, con 8 tavole ed una carta. Parma 1863 e 1864.

5960 **Strobel P.** I pozzi sepolcrali di Sanpolo d'Enza. Parte seconda. Avanzi animali. 8.° *Strenna d. Bull. d. Paleont. Ital.* Pag. 1-31. Parma 1876.

Strobel P. Avanzi animali dei fondi di capanne nel Reggiano. (Sus palustris Rütim). 8.° *Bull. d. Paleont. Ital.* Pag. 1-27, con una tavola. Reggio dell'Emilia 1877.

Strobel P. Le razze del Cane nelle terremare dell'Emilia. 8°. Pag. 1-62, con due tavole. Reggio dell'Emilia 1880.

Strobel P. e **Pigorini L.** Le terremare dell'Emilia. Prima relazione. 4°. Pag. 1-54, con fig. nel testo. Torino 1862.

Strobel P. e **Pigorini L.** Le terremare e le palafitte del Parmense. Seconda relazione. 8°. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. VI, pag. 1-152, con fig. nel testo ed una carta. Milano 1864.

XXV.

LA LOMBARDIE,

LE CANTON-TICINO ET L'OLTREPÒ-PAVESE

PAR M. LE PROF. T. TARAMELLI

La nombreuse collection des écrits de Geologie et de Paléontologie qui ont pour objet la connaissance des terrains de la Lombardie a été rassemblée avec beaucoup de soins par M. le Prof. TARAMELLI de l'université de Pavie, qui nous envoyè pas moins de 370 indications. Comme, à la suite de l'exclusion préalablement faite par l'Auteur, elles n'en comprenaient aucune sur la Minéralogie, sur l'Industrie Minérale pure, sur la partie therapeutique des Eaux minérales et sur l'Anthropologie, elles ont toutes trouvée leur place ici. Malheuresement je n'ai pu y placer à la suite les bien nombreux resumés qui accompagnaient toutes les indications des écrits les plus importants.

Il faut ajouter que M. TARAMELLI sachant que M. le Prof. SORDELLI avait etè chargè de la récolte des travaux sur la Phitopaléontologie s'est obligeamment abstenu de recueillir tous les écrits qui traitent purement de cette matière pour la Lombardie.

Les indications rélatives à ces travaux nous les trouverons parmi les autres dans le chapitre suivant compilè par M. SORDELLI.

LA LOMBARDIE,

LE CANTON-TICINO ET L' OLTREPÒ-PAVESE

Alberti F. Ueberblick uber die Trias, mit Berucksichtigung ihres Vorkommens in den Alpen. Mit 7 taf. Stuttgart 1846. 5965

Alessandri A. Nota che riguarda l' età geologica del colle di Bergamo. *Atti d. Aten. di Bergamo.* Disp. 2, pag. 7. 1875.

Amoretti C. Viaggio da Milano ai tre laghi, Maggiore, di Lugano e di Como, e dei monti che li circondano. Milano 1794. — 2ª ediz. 1822.

Amoretti C. Ragionamento sulle torbiere del dipartimonto d' Olona e dei limitrofi. *Mem. d. Istit. Naz. Ital.* Vol. I. — *N. scelta d. Opusc. interess.* Vol. II. Milano 1809.

Amoretti C. Ricerca del carbon fossile. Milano 1811.

Amoretti C. Della ricerca del carbon fossile, suoi vantaggi e suo uso nel Regno d' Italia. Milano 1811. 5970

Anonimo. Relazione accademica intorno al modo di rendere fruttifere le brughiere. *Giorn. d. Istit. Lomb.* Vol. V. 1842.

Anonimo. Milano e suo territorio. (Article isol.) 1844.

Anonymus. Geognostische Beschreibung des lombardisch-venetianischen Königreiches: in Smidl 's « das Kaiserthum Oesterreich. » Seit. 11-23. 1841.

Balardini L. e **Grandoni S.** Sulla torba della provincia di Brescia. 1842.

Ball G. On the formation of alpine valleys and alpine lakes. *Philosoph. Magaz.* London February 1864.

Ball G. Intorno la formazione dei bacini lacustri e l'origine dei laghi alpini. *Politecnico.* Vol. XXIV. Milano. Marzo 1865. (Traduction du précedent).

Balsamo-Crivelli G. Prospetto elementare d'una descrizione geologica d'Italia. Milano 1831. — 2de Edit. Milano 1847.

Balsamo-Crivelli G. Descrizione di un nuovo rettile fossile della famiglia dei Teleosauri e di due pesci fossili, trovati nel calcare nero sopra Varenna, sul lago di Como, dal nob. Lodovico Trotti, con alcune riflessioni geologiche. *Politecnico.* Tom. II, con tav. Milano 1839.

Balsamo-Crivelli G. Nota sul Rinoceronte fossile esistente nell'I. R. Gabinetto di minerali e fossili di S. Teresa in Milano; descrizione di alcuni resti di Rinoceronte e d'una nuova specie di Iuglandite, trovato nelle lignite di Leffe; e cenni sopra alcuni altri fossili, trovati nel calcareo nero sopra Varenna. *Bibl. Ital.* Tom. XCV. Milano 1840.

5980 **Balsamo-Crivelli G.** Cenni sopra alcuni fossili riscontrati nel calcare nero. *Bibl. Ital.* Tom. XCV. Milano 1842.

Balsamo-Crivelli G. Memoria per servire all'illustrazione dei grandi mammiferi fossili esistenti nell'I. R. Gabinetto di S. Teresa; e cenni sopra due mammiferi fossili trovati nella lignite di Leffe. *Giorn. d. Istit. Lomb.* Tom. III. Milano 1842.

Balsamo-Crivelli G. Della giacitura d'un combustibile osservato presso Romanò. *Giorn. d. Istit. Lomb.* Tom. VII, pag. 9. Milano 1843.

Balsamo-Crivelli G. Sul vortice di Gorle presso Bergamo. *Giorn. d. Istit. Lomb.* Tom. IV, pag. 416. Milano 1845.

Balsamo-Crivelli G. Schizzi geologici dell'Italia, nell'Istituto matematico e filosofico in Milano. Milano 1850.

Balsamo-Crivelli G. Sunto delle lezioni di Geologia nell'Istituto Robiati. (Litogr.) Milano 1851.

Balsamo-Crivelli G. Notizie naturali e chimico-agronomiche sulla provincia di Pavia. *Tip. Bizzoni.* Pavia 1864.

Balsamo-Crivelli G. Di una vertebra fossile di rettile trovata nelle ghiaie del Po. Comun. f. al congr. d. Natur. di Biella. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Pag. 1-3. Milano 1864.

Balsamo-Crivelli e **Maggi.** Relazione sulle miniere petroleifere di Rivanasciano. Milano 1871.

Baltzer. Cenni intorno alla geologia del Gruppo dell'Adamello. *Boll. d. Club Alp. Ital.* Vol. V, N. 18. Torino 1871.

Barelli V. Osservazioni sulla Memoria « Della Torba e della sua importanza » e della maniera di coltivare le torbiere. Milano 1827.

Barelli V. Sul Buco dell'Orso. *Append. s. Gazz. di Milano 14 Ott. 1849.*

Barzanò G. Il granito di Baveno. *Giorn. d. Istit. Lomb.* Tom. IV. Milano 1853.

Barzanò G. Di alcune ricchezze naturali della Val Brembana. *Atti d. Acc. fisico-medico. statist. di Milano.* Ser. 2ª, pag. 67-80. Milano 1857.

Bazzoni G. B. Dell'antichissima condizione geologica e politica dell'Alta Lombardia. Milano 1835.

Bêche (De la). Manuel de Géologie. Trad. par Brochant. Bruxelles 1837.

Bellevue (Fleurian De). Sur une pierre de Volpino. *Journ. d. Mines.* Tom. VI, pag. 805-811. Paris 1796.

Bellotti. Descrizione di alcune nuove specie di pesci fossili di Perledo e d'altre località lombarde. « *Stoppani.* » *Studi Geol. etc.* Pag. 419-438. 1858.

Benecke E. W. Ueber Trias und Jura in den Sud Alpen. *Geogn.-paläont. Beiträge.* Bd. I, Seit. 201, mit Profilen und Tafeln. München 1866.

Benecke E. W. Ueber Muschelkalk-Ablagerungen der Alpen. *Geol. und Paläont. Beiträge.* Band. I. München 1866.

Benecke E. W. Ueber die Umgebungen von Esino in der Lombardei. *Geogn. Paläont. Beiträge.* Bd. II, Heft. III. München 1876.

Bergamaschi G. Cenni geognostici-statistici sulla provincia di Bergamo. *Ann. Univers. d. Statist.* Milano, Marzo 1830.

Bertacchi D. Monografia di Bobbio. 1859.

Beyrich. Ueber Cephalopoden aus d. Muschelkalk. Mit 5 taf. Berlin 1866.

Boué A. Notizen aus d. Sudalpen. *Leonh. Zeitschr.* Seit. 510-515. 1825.

Breislack S. Descrizione geologica della provincia di Milano. *Tip. Silvestri.* 1822.

Breislack S. Sulle osservazioni fatte da alcuni celebri geologi posteriormente a quelle del Marzari sui graniti. Milano 1824.

Breislack S. Osservazioni sopra i terreni compresi tra il Lago Maggiore e quello di Lugano. *Mem. d. I. R. Istit. d. R. Lomb.-Ven.* Pag. 31-168. 1838.

Brocchi G. B. Sul ferro spatico delle miniere di Val Trompia. 1805.

Brocchi G. B. Analisi chimica d' un acciaio di Valtellina. 1808.

6010 **Brocchi G. B.** Trattato mineralogico e chimico delle miniere di ferro del dipartimento del Mella. Brescia 1808.

Brocchi G. B. Analisi chimiche delle calci di Lombardia. *Atti d. Soc. d' incoragg.* Milano 1809.

Brocchi G. B. Conchiologia fossile subappennina. Milano 1809. — 2ª ediz. *Tip. Silvestri.* Milano 1843.

Brocchi G. B. Sulla miniera di piombo argentifero di Viconago, dip.° del Lario. *Giorn. d. Soc. d' incor. d. Sc. e d. Arti stab. in Milano.* Tom. VIII, fol. 1 e 3. 1809.

Brocchi G. B. Sui carboni fossili del dipartimento del Mella. 1811.

Brocchi G. B. Catalogo ragionato di una raccolta di rocce etc. per servire alla geognosia. d' Italia. Milano 1817.

Brocchi G. B. Sulla lignite di Val Gandino. *Giorn. d. Soc. d' incoragg.* Tom. IV. Milano 1838.

Brunner C. Apercû géologique des environs du Lac de Lugano. *Neue Denksch. d. allgem. Schw. Gesell. f. d. Gesammt. Naturw.* Bd. XII, Seit. 1-16. Neuchatel 1852.

Buch (von) L. Versteinerungen aus dem Muschelkalk von Ober-Italien. *Monatsber. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss.* Seit. 25-28. Berlin 1815.

Buch (von) L. Sur quelques phénomènes que présente la position relative du porphyre et des calcaires dans les environs du Lac de Lugano. *Ann. d. Sc. Nat.* Tom. X. Paris 1827.

Buch (von) L. Ueber einige geognostiche Erscheinungen in der Umgegend des Lugano-See's. *Leonhard's Zeitschr.* Seit. 289-300. 1827 — *Abh. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss.* Tom. V. Berlin 1827. 6020

Buch (von) L. Ueber die Lagerung des Melaphyr's und Granites in den Alpen von Mailand. *Abh. d. K. Akad. d. Wiss.* Berlin 1827.

Buch (von) L. Carte géologique du pays entre le Lac d' Orta et celui de Lugano. *Ann. d. Sc. Nat.* Tom XVIII. Paris 1829, — *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 320. Stuttgart 1830.

Buch (von) L. Trigonia Witheleyae von S. Pellegrino. *Leonhard's und Bronn's Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 177. Stuttgart 1845.

Buch (von) L. Versteinerungen aus dem Muschelkalk von Ober-Italien. *Monatsber. d. K. preuss. Akad. d. Wiss.* Seit. 25-28. Berlin 1845.

Buch (von) L. Sur l' existence du Muschelkalk dans les Alpes de la Lombardie. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér. Tom. III. Paris 1845.

Buch (von) L. Ueber die Sciefern von Besano. *Leonh. und Bronn. Neues Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Stuttgart 1848.

Buzzoni P. Posizione attuale della geologia lombarda. *Tip. Salvi.* Milano 1858.

Canavari M. Studi microscopici sui calcari e sulle marne di alcuni lembi del Lias superiore dell' Italia media e settentrionale. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Proc. verb.* Pisa, Maggio 1880.

Catullo A. Saggio di zoologia fossile. 1827.

Charpentier. Lettre à propos du mémoire de M. Collegno sur le terrain erratique des Alpes méridionales. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér. Vol. III, pag 61. Paris 1845. 6030

Collegno (di) G. Sur l' âge des calcaires de Lac du

Come. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Tom, X, pag. 244-247. Paris 1829.

Collegno (di) G. Exquisse d'une carte géologique de l'Italie. Paris 1844. — 2e édit. Paris 1846.

Collegno (di) G. Sur les terrains stratifiès des Alpes Lombardes. *Bull. d. l. Soc. Géol. de Francc.* 1e Sér. Tom. I, pag. 179-208. Paris 1844. — *Giorn. d. Istit. Lomb.* T. XI. Milano 1845. — *Quart. Journ. of the London Geol. Soc.* Pag. 115. 1845.

Collegno (di) G. Note sur le calcaire rouge des Alpes Lombardes *Bull. d. l. Soc. Géol. de Francc.* 2e Sér. Vol. II. Paris 1845.

Collegno (di) G. Note sur le terrain erratique du revers méridional des Alpes. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér. Tom. II, pag. 284-303. Paris 1845.

Collegno (di) G. Sur le terrain jurassique de l' Italie. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér., Tom. IV. Paris 1847.

Collegno (di) G. Sur le trias et la dolomie du Tyrol et le terrain jurassique de l' Italie. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér. Tom. IV. Paris 1847.

Collegno (di) G. Sur les terrains tertiaires du nord-ovest de l' Italie. Avec 3 pl. Paris 1848.

Coquand. Sur l'âge des terrains à Ammonites dans les Alpes méridionales. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér., Tom. III, pag. 307. Paris 1846.

6040 **Coquand.** Calcaire rouge ammonitique de l' Italie. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér., pag. 132-135. Paris 1848.

Cornalia E. Su alcune caverne ossifere dei monti del lago di Como. *N. Ann. d. Sc. Nat. di Bologna.* Ser. 3a, Vol. I, pag. 9-34. Bologna 1850.

Cornalia E. Cenni geologici e paleontologici. *Man. d. prov. di Como.* 1852.

Cornalia E. Notizie zoologiche sul Pachypleura Edwarsii Corn. Nuovo sauro acrodonte degli schisti triasici di Lombardia. *Giorn. d. Istit. Lomb.* Tom. VI, pag. 1-13, tav. I-II. Milano 1854.

Cornalia E. Sull' elefante trovato nella lignite di Leffe. *Perseveranza.* Milano, 28 Febbr. 1865.

Cossa A. Sopra alcune rocce serpentinose del Gottardo. *Atti d. R. Acc. d. Sc. di Torino.* Vol. XVI. Torino 1880.

Cristofori (De) G. 1832. V. Jan G.

Cristofori (De) G. Sulla Puddinga di Sisone. *Bibl. Ital.* Tom. LXXXIX. Milano 1838.

Curioni G. Sui combustibili fossili del Regno Lombardo Veneto. *Ann. d. Statist. di Milano.* 1838.

Curioni G. Cenni geologici sui terreni terziarii di Lombardia. *Il Politecnico.* Tom. II. Milano 1839.

Curioni G. Antica cava indigena di marmo cipollino, nuovamente scoperta e geologicamente illustrata. *Il Politecnico.* Tom. II, pag. 77. Milano 1839. 6050

Curioni G. Di alcuni fatti geologici interessanti l' industria che si osservano presso Menaggio. *Il Politecnico.* Vol. III. Milano 1840.

Curioni G. Sulla giacitura dei minerali di ferro in Lombardia. *Il Politecnico.* Vol. V. Milano 1841.

Curioni G. Sullo stato geologico della Lombardia. *Notizie naturali e civili sulla Lombardia di C. Cattanco.* Milano 1844.

Curioni G. Sui terreni di sedimento inferiore dell' Italia settentrionale. *Mem. d. Istit. Lomb.* Milano 1845.

Curioni G. Cenni sopra un nuovo Saurio fossile dei dintorni di Perledo sul Lario e sul terreno che lo racchiude. *Giorn. d. Istit. Lomb.* Vol. VIII, con una tav. Milano 1847.

Curioni G. Buntersandstein-Fossilien in den Bergamasken Gebirgen. *Haidinger's Berichte* Bd. VI, Seit. 20. Wien 1849.

Curioni G. Lista dei fossili del Trias nelle Alpi Lombarde. *Giorn. d. Istit. Lomb.* Tom. II. Milano 1851.

Curioni G. Alcune osservazioni fatte sulla distribuzione dei massi erratici in occasione delle innondazioni nella provincia di Brescia nell' Agosto 1850. *Giorn. d. Istit. Lomb.* Ser. 2ª Tom. I. Milano 1851.

Curioni G. Sulla successione normale dei diversi membri del terreno triassico in Lombardia. *Mem. d. Istit. Lomb.* Vol. VII, pag. 1-36, Tav. I-II. Milano 1852.

Curioni G. Nota geologica sugli scisti bituminosi di 6060

Tignole sul lago di Garda. *Giorn. d. Istit. Lomb.* Tom. VI. pag. 1-7. Milano 1855.

Curioni G. Come la geologia possa concorrere più direttamente ai progressi delle industrie *Giorn. d. Istit. Lomb.* Tom. IX, pag. 1-11. 1857.

Curioni G. Appendice alla memoria « Sulla successione normale dei diversi membri del terreno triasico nella Lombardia. » *Mem. d. Istit. Lomb.* Vol. VII, pag. 1-19, con tavola. 1858.

Curioni G. Intorno agli schisti bituminosi della valle di Setarolo (presso Salò). *Atti d. R. Istit. Lomb.* Vol. III, con una incisione. Milano 1862.

Curioni G. Sui giacimenti metalliferi e bituminosi nei terreni triasici di Besano. *Mem. d. R. Istit. Lomb.* Vol. IX, pag. 1-30, tav. I-III. Milano 1863.

Curioni G. Ueber die Stellung des Esinokalkes in der Lombardie. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst. Verh.* Bd. XV, Seit. 111. Wien 18 April 1865.

Curioni G. Di alcuni vegetali dell' epoca carbonifera scoperti nei monti della Val Camonica. *Bull. d. R. Istit. Lomb.* Vol. II, pag. 214-217. Milano 1866.

Curioni G. Osservazioni geologiche sulla Val Trompia. *Mem. d. R. Istit. Lomb.* Ser. 3ª, Vol. II, con una tavola. Milano 1870.

Curioni G. Ricerche geologiche sull' epoca dell' emersione delle rocce sienitiche (Tonalite) della catena dei monti dell' Adamello. *Mem. d. R. Istit. Lomb.* Ser. 3ª, Vol. III. 1872.

Curioni G. Geologia applicata della provincia Lombarda. Vol. I-II, pag. 1-418. 1-296. Con veduta prospettica delle due sponde del lago d' Iseo, 42 incisioni ed una carta geologica della Lombardia in scala di 1:172 800. *U. Hoepli.* Milano 1877.

6070 **Desor E.** De la physionomie des lacs suisses. *Revue suisse.* Pl. 1. 1860.

Desor E. Quelques considérations sur la classification des lacs, à propos des bassins du revers méridional des Alpes. *Atti d. Soc. Elv. d. Sc. Nat. riun. in Lugano. Tip. Veladini e Comp.* Lugano 1861.

Desor E. Le paysage morainique, son origine glaciaire et ses rapports avec les formations pliocènes d' Italie. Pag. 1-94, avec 2 cartes. Neuchatel 1875.

Desor E. Controverse glaciaire. *Arch. d. Sc. d. l. Bibl. Univ.* Genève Décemb. 1876.

Donadini G. Delle rocce di alluvione moderne o postdiluviali della provincia Bergamasca. Dissertazione di laurea in medicina. *Tip. Fusi.* Pavia 1844.

Ebel. Manuale del viaggiatore nella Svizzera. Tom. I-III. 1818.

Escher (von der Linth). Geologische Bemerkungen ueber das nordliche Vorarlberg und einige angrenzende Gegenden. *Denksch. d. Schweiz. Allgem. Naturf. Gesell.* mit 3 tabellen und 10 taf. 1853.

Escher (von der Linth). 1853. V. Studer B.

Favre A. Note sur les terrains glaciaires et postglaciaires du revers méridional des Alpes dans le canton Tessin et en Lombardie. *Archiv. d. Sc. phys.* Genève 1876.

Ferrero. Sulle torbe lombarde e sulla loro lavorazione. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XI. Milano 1868.

Ferrero. Saggio di combustibili, calcari, cementi e minerali lombardi. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XI. Milano 1868. 6080

Ferrero e **Varisco.** Brevi cenni sulle raccolte locali ad uso dei gabinetti e scuola industriale e professionale dell' Istituto tecnico di Bergamo. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. X. Milano 1867.

Filippi (De) F. Sul terreno subappennino ed in particolare sulla Collina di S. Colombano. *Bibl. Ital.* Tom. LXXV. Milano 1834.

Filippi (De) F. Sui combustibili fossili di Lombardia. *Ann. d. Statist.* Milano 1837.

Filippi (De) F. Sul terreno secondario della provincia di Como. *Bibl. Ital.* Tom. XCI, pag. 1-12. 1838.

Filippi (De) F. Sulla costituzione geologica della Lombardia. *Ann. univ. d. Statist.* Milano, Febbr. 1839.

Gastaldi B. Sugli elementi che compongono i conglomerati miocenici del Piemonte. *Mem. d. R. Acc. di Torino.* Ser. 2ª, Tom. XX. 1861.

Gastaldi B. Sur les glaciers pliocéniques de M.r E. Desor. *Atti d. R. Acc. d. Sc. di Torino.* Vol. X. Febbraio 1875.

Gastaldi B. e **Mortillet (De) G.** Sulla escavazione dei bacini lacustri e risposta del secondo degli autori. Con tavola. Torino 1863.

Gautieri. Confutazione sulla vulcanicità dei monticelli tra Cuccardo e Grantola. Milano 1807.

6090 **Girard H.** Ueber die Var. d. Terebratula vicinalis, aus dem Brocatello d' Arzo. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Stuttgart 1851.

Girard H. Ueber die Umgebungen der Luganer Sees. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 334. Stuttgart 1851.

Grandoni. Acque minerali della provincia bresciana. 1827.

Grandoni S. 1842. V. Balardini.

Guembel C. W. Mittheilungen aus den Alpen. Ein geognostischer Streifung durch die bergamasker Alpen. *Sitz. Ber. d. K. Bayer. Akad. d. Wiss.* N. 2, Seit. 164. München, 7 Febr. 1880.

Guembel C. W. Geognostiche Mittheilungen aus den Alpen. *Sitz. Ber. d. Bayer. Akad. d. Wiss.* Heft. IV, N. 7, Seit. 1-81, mit geologische Profilen im Text. München 1880.

Haidinger W. Geognostische Uebersichtskarte der Oesterreicher Monarkie. Wien 1845.

Haidinger W. Zollikofer's Beiträge zur Geologie der Lombardie. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. VII, Seit. 830. Wien 1856.

Hauer (von) F. Beiträge zur Kenntniss der Heterophyllen der österreichen Alpen. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XI, Seit. 861-910. Wien 1854.

Hauer (von) F. Ueber einige Liasfossilien aus Mendrisio. *Jahrb. d. K. K. Reichs-Anst.* Bd. V, Seit. 216. Wien 1854.

6100 **Hauer (von) F.** Ueber einige Fossilien aus dem Dolomite des monte S. Salvatore bei Lugano. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XV. Wien 1855.

Hauer (von) F. G. Curioni's Gliederung der Triasgebilde in der Lombardei. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. VI, Seit. 887. Wien 1855.

Hauer (von) F. Geologische Reise in Lombardei. (Bericht ueber eine). *Wiener Zeitung.* N. 156-57. Wien Juli 1856.

Hauer (von) F. Ueber die Cephalopoden aus dem Lias der Nord Ostlichen Alpen. *Denksch. d. K. Akad. d. Wiss.* Wien 1856.

Hauer (von) F. Ueber die Geologische Anfnahme in Lombardei und ueber die Entdeckung des Nummulitgebirges. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reisch-Anst.* Bd. VII, Seit. 843. Wien 1856.

Hauer (von) F. Vorlage einer geologischer Karte der Lombardischen Kalkalpen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. VII, Seit. 843-844. Wien 1856.

Hauer (von) F. Ueber das mailändisches Museum. *Jahrb. d. K. K. Reichs-Anst.* Bd. VIII, Seit. 192. Wien 1857.

Hauer (von) F. Der Verrucan. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. VIII, Seit. 183. Wien 1857.

Hauer (von) F. Fossilien vom monte S. Salvatore bei Lugano. *Sitz. Ber. d. K. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XXIV Wien 1857.

Hauer (von) F. Fossilien aus dem Kalkstein von Leema in Val Brembana. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. XXIV, Seit. 154-156. Wien 1857.

Hauer (von) F. Erläuterungen zu einer geologischer 6110
Uebersichtskarte der Schichtengebirge der Lombardei *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. IX, Seit. 445, Mit Color. Karte. Wien 1858.

Hauer (von) F. Ueber die « Studi geologici von A. Stoppani » und ueber die stellung der Raibler Schichten. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. IX, Heft. II, Seit. 31. Wien 1858.

Hauer (von) F. Ueber die Ammoniten aus dem Medolo der Berge Domaro. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Wien 1861.

Hauer (von) F. Geologische Uebersichtskarte der

Oesterreicher Monarchie, nach den Aufnahmen des K. K. Geolog. Reichsanstalt. Bl. N. 5, Wien 1867. — 2te Ausg. Wien 1877.

Haussmann J. F. L. Commentatio de Apenninorum constitutione geognostica. *E. Dieterich.* Gottingae 1823.

Hörnes M. Ueber einige neue Gasteropoden aus den östlichen Alpen. *Denkschr. d. K. Akad. d. Wiss.* Bd. X, Seit. 173, mit drei Taf. Wien 1855.

Jan G. e **Cristofori (De) G.** Cataloghi sistematici e descrittivi degli oggetti di storia naturale esistenti nel Museo di Milano. *Tip. Pirotta.* Sez. IV, Div. I. Milano 1832.

John C. 1877. V. Stache G.

Keyserling G. Bemerkungen während des Ueberganges von Lotsch nach Bormio. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 289-502; Stuttgart 1837. — *Neue Zeitschr. d. Ferdinandeum. in Innsbruck* Bd. IV, Seit. 230. 1837.

Lavizzari C. Il monte Generoso e i suoi dintorni. Lugano 1869.

6120 **Lavizzari L.** Escursioni nel Canton Ticino. Lugano 1859.

Lepsius R. Das westliche Sud-Tirol geologisch dargestellt. 4°. Band I, Seit. 1-372, mit zahlreiche illustrationen u. profilen, viele Tafeln von Fossilen und eine geologische Karte. *W. Hertz.* Berlin 1878.

Lucchetti P. 1878-1879. V. Polli P.

Lucchetti P. Un anfibolo senza magnesia (Bergamaschite). *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. IV, Tom. II. 1881.

Maggi L. Relazione intorno al terreno erratico della Valcuvia. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. IX. Milano 1866.

Maggi L. Intorno ai depositi lacustri-glaciali ed in particolare di quelli della Val Cuvia. *Mem. d. R. Istit. Lomb. d. Sc. e Lett.* Milano, Genn. 1869.

Maggi L. Intorno al conglomerato dell' Adda. *Rend. d. R. Istit. Lomb.* Milano, Giugno 1869.

Maggi L. 1871. V. Balsamo-Crivelli.

Maggi L. Cenni sulla costituzione geologica del territorio Varesino. Varese 1874; — ristampata in occasione del Congresso dei Naturalisti in quella città nel 1878.

Maggi L. Sulla geognosia del Sasso Meraro in Valcuvia. *Rend. d. R. Istit. Lomb.* Milano, Febbr. 1874.

Maggi L. Catalogo delle rocce della Valcuvia. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XXI. Milano 1879.

Maironi Da-Ponte. Sulla Storia Naturale della provincia Bergamasca. 8°. Pag. 1-150. Milano 1782.

Maironi Da-Ponte Sul Verderame. Memoria. 1784.

Maironi Da-Ponte. Dei carboni fossili o antraciti bituminosi di Gandino. 1785.

Maironi Da-Ponte. Memoria orografico-mineralogica delle montagne spettanti alle valli di Scalve e di Bondino nella provincia di Bergamo. 1788.

Maironi Da-Ponte. Ricerche sopra alcune argille e sopra una terra vulcanica della provincia bergamasca. 1791.

Maironi Da-Ponte. Osservazioni statistiche sul dipartimento del Serio. 8°. Vol. I. pag. 1-300. — Vol. II, « Aggiunte. » Milano 1803.

Maironi Da-Ponte. Osservazioni geo-mineralogiche sulla montagna di Barbollino. 1808.

Maironi Da-Ponte. Dei cristalli quarzosi di Selvino. 1810.

Maironi Da-Ponte. Osservazioni sopra alcune petrificazioni particolari del monte Misura. 1812.

Maironi Da-Ponte. Analisi chimica del ferro spatico delle Miniere di Artarolo e di Manina sulla valle di Scalve. 1815.

Maironi Da-Ponte. Dizionario odeporico della provincia di Bergamo. 8°. Vol. I-III. Bergamo 1819.

Maironi Da-Ponte. Fontane intermittenti della provincia Bergamasca. Bergamo 1825.

Maironi Da-Ponte. Sulla geologia della provincia Bergamasca. *Tip. Mazzoleni.* Bergamo 1825.

Malacarne G. C. Sunto della memoria di De-Buch, sui terreni tra i laghi d'Orta e di Lugano. *Bibl. Ital.* Tom. XLVI. Milano 1829.

Martins I. Recherches récentes sur les glaciers actuels et la période glaciaire. *Revue des deux mondes.* 15 Avril 1875.

Mayer K. La vérité sur la mer glaciale au pied des Alpes. *Bull. d. l. Soc. de France.* 3e Sér. Tom. IV. Paris Juillet. 1876.

Mazzoldi. Della Valtrompia e della innondazione del Mella. 1851.

Medici G. Saggio di storia naturale del monte Legnone. Pavia 1836.

Meneghini G. Monographie des fossiles appartenants aux calcaires rouge ammonitique de Lombardie, de l'Appennin, de l'Italie centrale. *Stoppani, Paléontologie Lombarde.* Avec beaucoup de planches. Milan 1863-80.

6150 **Meneghini G.** Nuove specie di Phylloceres e di Lythoceras del Liasse superiore d'Italia. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat.* Vol. I, Fasc. II. Pisa 1874.

Meneghini G. Fossili Titoniani di Lombardia. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Proc. verbali.* 11 Maggio 1879.

Menis W. Saggio di topografia statistico-medica della provincia di Brescia. 1837.

Mercalli G. Osservazioni geologiche del terreno glaciale dei dintorni di Como. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Milano Aprile 1876.

Mercalli G. Sulle marmotte fossili trovate nei dintorni di Como. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XXI. Milano 1878.

Merian P. Versteinerungen von Arzo bei Mendrisio. *Verhandl. d. Natf. Gesell.* Bd. VIII, Seit. 1-32. Basel 1849.

Merian P. Vorkommen von St. Cassian-Fossilien in den Bergamasker-Alpen. *Ber. üb. d. Verhandl. d. Natf. Gesell.* Bd. X, Seit. 147-150. Basel 1851.

Merian P. Ueber das Vorkommen des St. Cassian-Formation am Comer-See, *Verhandl. d. Natf. Gesell.* Bd. X, Seit. 156-158. Basel 1852.

Merian P. Flötz-Formationen am Luganer und Comer-See. *Verhandl. d. Allgem. Schw. Natf. Gesell.* Vers. XXXVIII. Seit. 87. Porrentruy 1853.

Merian P. Ueber die Flötz-formationen der Umgegend von Mendrisio. *Verhandl. d. Natf. Gesell.* Basel 1854.

Merian P. Petrefakten vom Comer-See und Bergamasker-Alpen. *Verhandl. d. Natf. Gesell.* Bd. II, Seit. 314-319. Basel 1855. 6160

Merian P. Muschelkalk Versteinerungen in Dolomite bei Lugano. *Verhandl. d. Natf. Gesell.* Basel 1855.

Meyer (von) H. Fossile Ochsenschädel im Po. *Act. d. K. Leop. Car. Akad. d. Nat.* Bd. XVII, Seit. 131. 1825.

Meyer (von) H. Saurier-Knocken vom Val Gorno. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 301. Stuttgart 1852.

Mojsisovics (von) E. Beiträge z. Kenntn. d. Cephalopoden-Fauna des Alpinen Muschelkalks. (Zone des Arcestes Studeri). *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XIX, Seit. 567, mit 5 tafn. Wien 1869.

Mojsisovics (von) E. Ueber die Gliederungen der oberen Trias-bildungen der östlichen Alpen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XXIX. Wien 1869.

Mojsisovics (von) E. Beiträge zur Kenntniss der Cephalopoden-fauna der oenischen Gruppe. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XX. Wien 1870.

Mojsisovics (von) E. Parallelen in der oberen Trias der Alpen. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 1. Wien 1872.

Mojsisovics (von) E. Beiträge zur topische geologie derAlpen. 3 der Rhätikon. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XXIII. Wien 1873.

Mojsisovics (von) E. Ueber heteropische Verhältnisse in Triasgebiete der Lombardischen Alpen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XXX. Wien 1880.

Monselice G. Intorno ad alcune torbe recentemente scoperte nella provincia di Mantova. *Boll. d. Comiz. Agr. di Mantova.* 1877. 6170

Monselice G. Intorno ai caratteri fisico-chimici di alcune terre argillose e mattoni della provincia di Mantova. Pag. 1-86, con 8 tavole. *Tip. degli Ingegneri.* Milano 1880.

Mortillet (De) G. Note géologique sur Palazzolo et le lac d' Iseo en Lombardie. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér., Tom. XVI, pag. 888. Avec Pl. Paris 1859.

Mortillet (De) G. Carte des anciens glaciers du versant italien des Alpes. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. III, pag. 44. Milano 1860.

Mortillet (De) G. Terrains du versant italien des Alpes comparés à ceux du versant francais. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér., Tom. XIX, pag. 849, avec tableau. Paris 1862.

Mortillet (De) G. 1863. V. Gastaldi.

Mortillet (De) G. L' époque quaternaire dans la vallée du Pô. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér., Tom. XXII. Paris 1864.

Negri G. Osservazioni geologiche sui dintorni di Varese. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. X, Fasc. III, con tavola. Milano 1867.

Negri G. e **Spreafico E.** Saggio sulla geologia dei dintorni di Varese e di Lugano. *Mem. d. R. Istit. Lomb.* Vol. XI, Ser. 3a, Fasc. II. 1869.

Odeleben. Beiträge zur Kenntniss von Italien. Freiberg 1810-20.

6180 **Omboni G.** Elementi di storia naturale e geologia. Pag. 513-551. Milano 1854.

Omboni G. Sèrie des terrains sédimentaires de la Lombardie. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér., Tom. XII. Paris 1855.

Omboni G. Intorno alla carta geologica della Lombardia ed alla relativa memoria dol Cav. Hauer. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. I, pag. 97. Milano 1858.

Omboni G. Sul terreno erratico della Lombardia. Brani di una memoria dell' autore, letta nell' Adunanza 20 Novembre. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Con una tavola. Milano 1859.

Omboni G. Relazione di una gita geologica nei dintorni del lago d' Iseo dei signori Mortillet, Cornalia, Stoppani, Villa Antonio e Omboni. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. II. Milano 1860.

Omboni G. I ghiacciai antichi e il terreno erratico in Lombardia. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. III, pag. 1-70, con 3 tavole. Milano 1861.

Omboni G. Cenni sulla carta geologica della Lombardia. Pag. 1-12, con uno schizzo a tratteggio. *Tip. Vallardi.* Milano 1861.

Omboni G. Geologia dell'Italia. Con 5 carte geologiche. 1869.

Omboni G. Come s'è fatta l'Italia. Milano 1876.

Omboni G. Il mare glaciale e il pliocene ai piedi delle Alpi Lombarde. Lettera al prof. Sordelli. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XIX. Milano Maggio 1876.

Omboni G. Le nostre Alpi e la pianura del Po. *Tip. Meissner.* Milano 1879. 6190

Paglia E. Saggio di studi naturali sul territorio Mantovano. Vol. I, pag. 1-516, con tavole. Mantova 1872-80.

Paglia E. I terreni glaciali nelle valli Alpine confluenti od adiacenti al bacino del Garda. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc. Lett. ed Arti.* Ser. 5ª, Vol. I. 1875.

Pareto L. Sur les terrains du pied des Alpes dans les environs du lac Majeur et du lac de Lugano. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2ᵉ Sér., Tom. XVI. Paris 1858.

Parona C. F. Il pliocene dell'oltrepò pavese. Osservazioni stratigrafiche e paleontologiche. Pag. 1-112, ed una carta geologica. 1879.

Parona C. F. Contribuzione allo studio della fauna liasica di Lombardia. *Rend. d. R. Istit. Lomb.* Milano Luglio 1879.

Parona C. F. Appunti geologici sul bacino del lago d'Orta. *Rend. d. R. Istit. Lomb.* Milano 4 Marzo 1880.

Pasini L. Rapporti geognostici fra alcuni punti degli Appennini e delle Alpi. Padova 1831.

Pasini L. Geologia delle Alpi meridionali del Lago di Lugano sino in Carniola. *Atti d. congr. d. Scienz. in Pisa.* 1839.

Patellani L. Il Buco dell'Orso sul lago di Como e le sue ossa fossili. Pag. 1-46. Milano 1850.

Payer. Die Adamello-Presanella-Alpen. *Petermann's Geogr. Mittheil.* Gotha 1865. 6200

Perego. Conchiglie fossili e Volpinite della provincia bresciana. 1840.

Perego. Sulla Volpinite. 1841.

Peschel O. Neue probleme der vergleichenden Erdkunde als Versuch einer Morphologie der Erd-Oberfläche. Leipzig 1870.

Pilla L. Saggio comparativo dei terreni che compongono il suolo d'Italia. Pag. 1-137. 1845. — *Ann. d. Univer. Tosc.* Tom. I, pag. 1-105. Pisa 1846.

Pilla L. Sur la vraje position du macigno en Italie et dans le midi d'Europe. *Mém. d. l. Soc. Géol. de France.* Tom. II-1, pag. 149-184. Paris 1846.

Pilla L. Notice sur le calcaire rouge ammonitique de l'Italie. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér., Tom. IV, pag. 1-17. Paris 1847.

Pini E. Sopra alcuni fossili singolari della Lombardia austriaca e di altre parti d'Italia. Milano 1790.

Pini N. Contribuzione alla fauna postpliocenica della Lombardia. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XXI. Milano 1879.

Pini P. L. Della torba e del carbon fossile. Milano 1755.

6210 **Pirotta R.** Un'escursione geologica a Casteggio. 1875.

Polli P. e **Lucchetti P.** Nuova analisi chimica delle acque minerali dette di S. Pancrazio in Trescorre Balneario. *Atti d. Soc. d. Sc. Nat.* Vol. XXI. Milano 1878.

Polli P. e **Lucchetti P.** I minerali di ferro nelle valli Bergamasche. *Atti d. Soc. Ital.. d. Sc. Nat.* Vol. XXII. Milano 1879.

Polli P. e **Lucchetti P.** La vecchia fonte Beroa in Zandobbio. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XXII. Milano 1879.

Ragazzoni G. B. Vari fossili della provincia Bresciana. 1823-24.

Ragazzoni G. B. Di tre memorie del fu Maraschini. 1825.

Ragazzoni G. B. Sulla Blenda della Val Trompia. 1826.

Ragazzoni G. B. Descrizione di alcuni fossili. 1827.

Ragazzoni G. B. Di un nuovo minerale della provincia Bresciana. 1829.

Ragazzoni G. B. Della pietra litografica rinvenuta presso Brescia. 1831-32.

Ragazzoni G. Notizie sopra alcune nuove miniere della provincia Bresciana. 1857. 6220

Ragazzoni G. Cenni geologici sopra una parte dei terreni terziari della provincia di Brescia. 1860.

Ragazzoni G. Osservazioni stratigrafiche sulla provincia Bresciana, in specie sul terreno ferrifero e sulle formazioni porfiriche, pag. 84-108; lavorature dei minerali ferriferi in confronto coi processi esteri, specialmente dell' Inghilterra. *Comm. d. Aten. di Brescia.* 1862-63-64.

Ragazzoni G. Sulle miniere di piombo e di rame delle valli Trompia e Sabbia. 1863.

Ragazzoni G. Profilo geognostico delle Alpi nella Lombardia orientale. 1867.

Ragazzoni G. Alcune parole sullo stabilimento di Vobarno. 1868.

Ragazzoni G. La caverna di Levrange. 1872.

Ragazzoni G. Un pezzo di cranio a Coglione. 1872.

Ragazzoni G. Profilo geognostico del pendio meridionale delle Prealpi lombarde. *Comm. d. Aten. di Brescia.* 1875.

Ragazzoni G. Alcune parole sullo stabilimento di Vobarno. *Gazz. di Brescia.* 1878.

Ragazzoni G. Saggio di minerali bresciani adoprati od atti ad adoprarsi nelle arti decorative ed edilizie. 1879. 6230

Ragazzoni G. La collina di Castenedolo sotto il rapporto antropologico, geologico ed agronomico. Pag. 1-13, con 8 tav. *Tip. Apollonio.* Brescia 1880.

Ragazzoni G. Carta geologica della provincia di Brescia. *Lit. Apollonio.* 1881.

Rath (vom) G. Geognostische Bemerkungen über die Berniner-Gebirge in Graubündken. *Zeitsch. d. Deutsch. Geol. Gesell.* Bd. IX, Seit. 211-273. Berlin 1857.

Renevier E. Relations du pliocène et du glaciaire aux environs de Côme. Lettre à M. R. Tournouër. *Bull. d.*

l. Soc. Géol. de France. 3° Sér., Tom. IX, pag. 187. Paris 1875.

Renevier E. Le gypse des environs de Menaggio. *Bull. d. l. Soc. Vaud. d. Sc. Nat.* Vol. XVI. Lausanne 1879.

Reuss (von) A. E. Ueber einige Anthozoen der Kössener Schichten und des alpinen Trias. Wien 1864.

Rolle F. Uebersicht der geologische Verhältnisse der Landschaft Chiavenna. Seit. 1-68. *I. T. Bergmann.* Wiesbaden 1878.

Rolle F. Mikroscopische Beiträge aus den Rhätischen Alpen. *I. T. Bergmann.* Wiesbaden 1879.

Romani G. Dell' antico corso de' fiumi Po, Oglio e Adda. *Tip. Silvestri.* Milano 1828.

6240 **Rosa G.** Sulle miniere di Ferro della Lombardia. 1843.

Rosa G. Proposta d'un Museo di prodotti naturali della provincia di Brescia. 1875.

Rosa G. Le Motte di Capriacco. 1877.

Rosina G. Intorno ai prodotti minerari della Valseriana e della Valcamonica. *Bibl. Ital.* Tom. XVII. Milano 1824.

Rütimeyer L. Uber Pliocaen und Eisperiode auf beiden Seiten des Alpen. Ein Beitrag zu der Geschichte der Thierwelt in Italien seit der Tertiärzeit. Seit. 1-79. Mit zwei Ansichten der Anfiteatern von Ivrea und von Bernate, eine Kolorirte Tafel und ein im Text eingedrükte Profil. *H. Georg.* Basel-Genf-Lyon 1876.

Sabatti A. Quadro statistico del dipartimento del Mella. 1807.

Sabatti A. Della torba della provincia Bresciana. 1840.

Sabatti A. Saggio sopra un pezzo di litantrace della provincia. 1842.

Sala A. Scorsa in Val Trompia, ai monti metalliferi della provincia ed ai laghi di Garda ed Iseo. 1812.

Sala A. Stato delle scienze naturali in Brescia e catalogo dei minerali dell'Ateneo. 1835.

6250 **Sartorio A.** Sulla costituzione geo-mineralogica della Val Ganna. Pavia 1875.

Sartorio A. Il Colle di S. Colombano e i suoi fossili. *Cronache del Liceo Forliguerri.* Fasc. II. *Tip. Cino.* Pistoia 1879-80.

Saussure (Necker de). Notice sur l' hyperstène et la syénite hypersthènique de la Valtelline. *Bibl. Univer. de Genève.* 1829.

Schivardi. Cenno storico-medico sul Montorfano bresciano. 1840.

Senoner A. Physische, geologische und landwirthschaftlische Beschreibung der Provinz Mailand. *Hammerschmidt's österr. Zeitschr. f. d. Landwirtsch.* N. 36, 37, 38. 1846.

Senoner A. Physische, geologische und Landwirthschaftlische Beschreibung der Brianze. *Hammerschmidt's Allgem. österr. Zeitschr. f. d. Landwirth.* N. 42 u. 46. 1846.

Senoner A. Goldwäscherei am Ticino. *Hammerschmidt's österr. Zeitschr. f. d. Landwirtsch.* N. 46, Seit. 546-48. 1847.

Sismonda A. Carta geologica di Savoia, Piemonte e Liguria. Torino 1863.

Sordelli F. Sulle tartarughe fossili di Leffe. (Emys europaea). *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XV, Fasc. III. Milano 1872.

Sordelli F. La fauna marina di Cassina Rizzardi. Osservazioni paleontologiche. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XVIII. Milano 1875.

Sordelli F. Nuove osservazioni sulla fauna fossile di Cassina Rizzardi. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XVIII. Milano 1876. 6260

Sordelli F. Brevi appunti alla memoria del prof. Mercalli « Sulle Marmotte fossili trovate nei dintorni di Como. » *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XXI. Milano 1878.

Spreafico E. 1869. V. Negri G.

Spreafico E. Conchiglie marine sul terreno erratico di Cassina Rizzardi, presso Fino, nella provincia di Como. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XVII. 1874.

Stabile G. Dei fossili del terreno traissico nei dintorni del Lago di Lugano. Lugano 1854.

Stabile G. Versteinerungen aus dem Trias bei Lugano. *Verhandl. d. Allgem. Schw. Naturf. Gesell. bei ihr. XXXIX Vers.* Seit. 1-7. St. Gallen 1854.

Stabile G. Fossiles des environs du Lac de Lugano. *Atti d. Soc. Elv. d. Sc. Nat. riun. in Lugano.* Pag. 135. Lugano 1861.

Stache G. Die paläozoichen Gebiete der Ostalpen. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Band. XXIV, Heft. 2 und 4. Wien 1874.

Stache G. und **John C.** Geologische und petrographische Beiträge zur Kenntniss der älteren eruptiv-und Massengesteine der Mittel und Ost-Alpen. N. 1. Die Gesteine der Zwölferspitzgruppe in Westtirol, nobst einer orientirender Einleitung über den oberste Wassergebiet der Etsch und der Adda. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XXVII, Heft. II, Seit. 100, mit 5 Tafeln. Wien 1877.

Stapff F. Materialien für das Gotthard-Profil. *Separatabdruk aus d. Verhandl. d. Schw. Naturf. Gesell.* 1879.

6270 **Staudigl E.** Die Wahrzeichen der Eiszeit am Südrande des Garda-See's. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. XVI, Seit. 479. Wien 1866.

Stoppani A. Studii geologici e paleontologici sulla Lombardia. 8°. Vol. I, pag. 1-461, con tavole di profili. *C. Turati.* Milano 1857.

Stoppani A. Scoperta di una nuova caverna ossifera. 1858.

Stoppani A. Notizen über die oberen Triasgebilde der lombardischen Alpen. *Jahrb. d. K K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. IX, Seit. 137. Wien 1858.

Stoppani A. Les pétrifications d'Esino, ou description des fossiles appartenants au depôt superieur des environs de Esino en Lombardie. *Palèont. Lomb.* 1e Sér., avec 30 Pl. Milan 1858-60.

Stoppani A. Sulla memoria di Lorenzo Pareto. « Sui terreni al piede delle Alpi, nei dintorni del Lago Maggiore e del Lago di Como. » *Atti d. Soc. Geol.* Vol. I. Milano 1859.

Stoppani A. Rivista geologica della Lombardia in rapporto alla carta geologica di questo paese, pubblicata dal Cav. F. Hauer. *Atti d. Soc. Geol. Ital.* Vol. I, Fasc. III. Milano 1859.

Stoppani A. Sulla dolomia del Monte S. Salvatore

presso Lugano. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. II, pag. 233. Milano 1859.

Stoppani A. Risultati paleontologici e geologici dedotti dallo studio dei petrefatti d'Esino. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. II, pag. 66. Milano 1860.

Stoppani A. Sulle condizioni generali degli strati ad Avicula contorta, sulla loro costituzione in Lombardia e sulla costituzione definitiva dal piano infraliasico. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. III. Milano 1861.

Stoppani A. Sulla concorrenza geologica tra i due versanti delle Alpi, dedotta dagli studi dell' infralias sul versante nord-ovest. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. V. Milano 1863. 6280

Stoppani A. Nuove osservazioni sull' infralias, in appendice alla memoria sulle condizioni generali degli Strati ad Avicula contorta. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. V. Milano 1863.

Stoppani A. Risultati geologici dedotti dallo studio delle grandi bivalvi cardiformi ai limiti superiore ed inferiore delle zone ad Avicula contorta. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. VII. Milano 1864.

Stoppani A. Géologie et paléontologie des couches à Avicula contorta en Lombardie. avec deux appendices. 4°. Vol. I, pag. 1-267 avec 60 Planches de fossiles. *I. Bernardoni.* Milan 1865.

Stoppani A. Il mare glaciale a' piedi delle Alpi. Ricordo del Congresso geologico di Roma. *Riv. Ital.* Pag. 1-58. Agosto 1874.

Stoppani A. Sui rapporti del terreno glaciale col pliocenico nei dintorni di Como. In appendice alla memoria: « Il mare glaciale etc. *Atti d. Soc. Ital. di Sc. Nat.* Vol. XVIII. Milano 1875.

Stoppani A. Cenni sulle cause della deficienza di buone acque potabili sul territorio di Rovato, provincia di Brescia. *Politecnico.* Vol. XXIV, con tavole. Milano 1876.

Stoppani A. Carattere marino dei grandi anfiteatri morenici dell' Alta Italia. *Tip. Vallardi.* Milano 1878.

Stoppani A. L' Era neozoica in Italia. Estratto dall' opera: « La geologia d'Italia per A. Stoppani e G.

Negri. 8°. Vol. I, pag. 1-362, con 72 figure intercalate nel testo, 22 tavole ed una carta in due fogli delle Alpi italiane nell' epoca glaciale. *Tip. Vallardi.* Milano 1878.

Studer B. Kalkconglomerat vom M. S. Salvatore. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Petrefk.* Seit. 41. Stuttgart 1834.

6290 **Studer B.** Ueber die lombardischen Alpen. *Leonh. u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geot. u. Pal.* Seit. 449-458. Stuttgart. 1844.

Studer B. Geologie der Schweiz. 1851.

Studer B. Sur la carte géologique de la Suisse. Genève 1852.

Studer B. und **Escher (von der Linth) A.** Geologische Uebersichtskarte der Schweiz. Reduction der grossen geol. Karte der Schweiz. Winterthur 1853.

Suess E. Die Aequivalente des Rothliegenden in den Süd-Alpen. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Wien 1868; — *Leonh. u. Bronn. Neu Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal.* Seit. 329. Stuttgart 1868.

Suess E. Ueber das Rothliegende in Val Trompia. *Sitz. Ber. d. K. Akad. d. Wiss.* Wien 1869.

Taramelli T. Dell' esistenza di un' alluvione preglaciale nel versante meridionale delle Alpi e dell' origine dei terrazzi alluvionali. *Atti d. R. Istit. Ven.* Ser. 3ª, Vol. XVI, con due tavole. 1871.

Taramelli T. Alcune osservazioni sul Ferretto della Brianza. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XIX, con tavole colorate. Milano 1876.

Taramelli T. Osservazioni stratigrafiche sulla provincia di Pavia. *Rend. d. R. Istit. Lomb.* Ser. 2ª, Vol. X, pag. 19. Milano 3 Maggio 1877.

Taramelli T. Notizie intorno alle condizioni economiche e civili della provincia di Pavia. *Pubbl. p. cura d. Camera di Comm. Tip. Civelli.* Milano 1877.

6300 **Taramelli T.** Sulla Formazione serpentinosa dell'Appennino pavese. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Seduta 5 Maggio. Ser. 3ª, Vol II, pag. 1-59, con carta geologica, una tavola di spaccati e vedute geologiche. Roma 1878.

Taramelli T. Del granito nella formazione serpenti-

nosa dell' Appennino pavese. *Rend. d. R. Istit. Lomb.* Ser. 2ª, Vol. XI. pag. 1-27. Seduta 31 Genn. Milano 1878.

Taramelli T. Sunto di alcune osservazioni stratigrafiche sulle formazioni precarbonifere della Valtellina e della Calabria. *Rend. d. R. Istit. Lomb.* 4 Dicembre 1879.

Taramelli T. Alcuni cenni geologici sulla provincia di Pavia; nella monografia del sig. Ing. Pietro Saglio. « Le condizioni agricole della provincia di Pavia e mezzi di migliorarle. » *Tip. Sociale.* Voghera 1879.

Taramelli T. Il Canton Ticino meridionale ed i paesi finitimi. Spiegazione del foglio 24° Dufour. colorato geologicamente da Spreafico, Negri e Stoppani. Pag. 1-230 con appendice, e 4 tavole colorate (l' appendix imprimée de la même année, mais à part). *Trerglio.* Berna 1880.

Tatti. Notizie sugli scavi di lignite in Valgandino. *Giorn. d. Ingegn. ed archit.* 1854.

Theobald G. Geologischen Beschreibung von Graubunden. 4°. Bd. I-II, Seit. 1-374 u. 1-360, mit Geologische Karte (fol. 20 Dufour) u. viele Profilen und sectionen *I. Dalp.* Bern 1866.

Theobald G. u. **Weilemann.** Die Bäder von Bormio und die sie umgebende Gebirgswelt. 1868.

Trinker J. Ueber die Verbreitung von erratischen Blöcken in den südwestlichen Theile von Tirol. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. II, Heft. II, Seit. 74. Wien 1851.

Varisco A. 1867. V. Ferrero.

Varisco A. Descrizione del Museo di storia naturale di Bergamo. *Ann. d. R. Istit. tecn. di Bergamo.* 1880. 6310

Varisco A. Carta geologica della provincia di Bergamo. *Lit. Gaffuri.* Bergamo 1881.

Varisco A. Illustrazione orografico-Geologica del Panorama delle Prealpi Bergamasche. *Pubbl. col concorso della Commissione Prov. di Statistica e della Sezione Bergamasca del Club. Alpino.* 8° pag. 1-28. Con gran Panorama in 4 fogli. *Gaffuri e Gatti.* Bergamo 1881.

Venosta F. Cenni sulla storia naturale della Valtellina. 1844.

Verri V. Discorso sopra le varie rocce del selciato di Milano. Milano 1830.

Villa A. Intorno agli studi geologici e paleontologici nella Lombardia del prof. A. Stoppani. Milano 1858.

Villa A. Gite malacologiche nella Brianza e nei dintorni di Lecco e particolarmente alla nuova miniera di piombo argentifero della Valsassina. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. IV. Milano 1862.

Villa A. Di alcuni marmi e rocce della Valtellina. *Giorn. d. Ingegn. Archit. ed Agron.* An. XIV, pag. 2. Milano 1866.

Villa A. e **G. B.** Della giacitura in posto del calcare conchigliifero d'Esino. Lettera diretta al conte Carlo Porro. *Riv. Europea.* 1840.

Villa A. e **G. B.** I Catilli. *Repertorio scient.* N. 11. Milano 1842.

6320 **Villa A.** e **G. B.** Sulla costituzione geologica e geognostica della Brianza. *Spettat. industr.* Pag. 1-46, con una carta goologica e due tavole di profili. Milano 1844.

Villa A. e **G. B.** Osservazioni geognostiche e geologiche fatte in una gita sopra alcuni colli del Bresciano e del Bergamasco. *Giorn. d. Ingegn. Archit. ed Agron.* Ser. 5ª, pag. 1-8. Milano 1847.

Villa A. e **G. B.** Le epoche geologiche. *Giorn.* « *Il Fotografo.* » N. 12, con tavola. 1856.

Villa A. e **G. B.** Ulteriori osservazioni geognostiche sulla Brianza. *Giorn. d. Ingneg. Archit. ed Agron.* 1856.

Villa A. e **G. B.** Osservazioni geognostiche e geologiche fatte in una gita sopra alcuni colli del Bresciano e del Bergamasco. *Giorn. d. Ingegn. archit. ed agron.* An. V. Milano 1857.

Villa A. e **G. B.** Cenni geologici sul territorio dell'antico distretto di Oggionno. *Politecnico.* Vol. XXVI, con carta geologica. Milano 1868.

Villa A. e **G. B.** Oggetti inviati alle esposizioni di Milano, Bologna e Varese. *Politecnico.* An. XX. 1871.

Villa G. B. Notizie sulle torbe della Brianza. *Giorn. d. Ingegn. Archit. ed Agron.* An. XII, pag. 1-3. 1864.

Villa G. B. Le rocce dei dintorni di Morbegno. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. VIII. Milano 28 Gennaio 1866.

Villa G. B. Altre osservazioni sulle rocce dei dintorni

di Morbegno. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. VIII. Milano 25 Novembre 1866.

Villa G. B. Cenni sul terreno cretaceo di Toscana, comparato con quello della Brianza. *Giorn. d. Ingegn. archit. ed agron.* An. XVI, pag. 2. 1868. 6330

Vimercati C. A. Della torba. Crema 1771.

Vimercati-Soffi. Sulle Belemniti di Entratico. Pag. 1-23, con tavola. *Tip. Mazzoleni.* Bergamo 1846.

Weilemann. 1868. V. Theobald G.

Wolf H. Diluvium am Garda-See. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Bd. VIII, Seit. 162. Wien 1857.

Zerzi E. Il monte Albenza. 1874.

Zeuschner L. Ueber gewisse weisse und rothe, oft körnige Kalksteine in Oesterreich und Italien. *Leonh u. Bronn. Neu. Jahrb. f. Min. Geol. u. Petrefk.* Seit. 325-328. Stuttgart 1844.

Ziegler I. M. Ueber das Verhältniss der Topographie zur Geologie. Seit. 1-118 mit 4 Tafeln und Viele Profilen. *Würster.* Zürich 1876.

Zigno (De) A. Sul terreno cretaceo dell'Italia settentrionale. *N. saggi d. Acc. di Padova.* Vol. III, con tavole. 1846.

Zigno (De) A. Dans. *Atti verbali dell' 8ª riunione degli Scienziati Italiani nel 1846. Mineral. e Geol.* Padova 1849.

Zittel K. A. Die fauna der älteren cephalopodenführenden Tithonbildungen. 8° Mit 15 tafeln fol. *Palaeontographica; Supplement-Band* Cassel *T. Fischer* 1870. 6340

Zollikofer T. Sur l'ancien glacier et le terrain erratique de l'Adda. *Bull. d. l. Soc. Vaud. d. Sc. Nat.* Tom. III, pag. 1-4. Lausanne 1853.

Zollikofer T. Beiträge zur Geologie der Lombardei. *Aemtlicher Bericht. der 32te Versamml. d. Deutsch. Naturf. und Aerzte in Wien.* Mit. 7 Tafeln. Wien 1854.

Zollikofer T. Géologie des environs de Sesto Calende. *Bull. d. l. Soc. Vaud. d. Sc. Nat.* N. 33, pag. 1-10. Lausanne 1854.

Zollikofer T. Bassin hydrographyque du Pô. *Bull d. l. Soc. Vaud. d. Sc. Nat.* Tom. V, pag. 1-9. Lausanne 1857.

Zollikofer T. Contributo alla geologia della Lombardia, con speciale riguardo alle formazioni quaternarie della valle del Po. *Trad. d. ted. e manoscr. ined. n. Civ. Bibl. di Bergamo.* 1865.

XXVI.

LA PALEONTOLOGIE VEGETALE ITALIENNE

PAR M. LE PROF. F. SORDELLI

De même que pour le Vésuve, on a fait un groupe à part pour la Paléontologie végétale en réunissant en un seul chapitre toutes les indications qui la regardent; et cela en vue du grand nombre de gisements à vegetaux de toutes époques qui ont été jusqu'à présent découverts en Italie, et des resultats speciaux aux quels peut aboutir l'étude des plantes fossiles.

M. Sordelli a été chargé de cette partie et il nous a envoyé 158 indications d'écrits, les accompagnant presque toutes d'explication ou de résumé. On doit remarquer que les indications des ouvrages et mémoires de Phitopalèontologie qui ont rapport aux differentes provinces n'ont pas été retranchées des autres chapitres parce qu'elles étajent placeès ici: on a preferé les répétitions, le bût de ce livre êtant de faire, pour chacune des régions dans lesquelles a été divisée l'Italie, une monographie de la Bibliographie Géologique la plus complète que possible.

LA PALEONTOLOGIE VEGETALE ITALIENNE

Alessandri. 1870. V. Grattarola. 6346

Balsamo-Crivelli G. Nota sul rinoceronte fossile esistente nell' I. R. Gabinetto de' minerali e fossili nel locale di Santa Teresa in Milano; descrizione di alcuni denti di Rinoceronte e d' una nuova specie di Juglandite trovati nella lignite di Leffe e cenni sovra alcuni altri fossili riscontrati nel calcare nero sopra Varenna e presso Bellaggio. 8°. *Bibl. Ital.* Tom. XCV, pag. 1-6. Milano 1840.

Beggiato F. S. Sulle frutta fossili del monte Bolca possedute dal Museo civico di Vicenza. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. Nat.* Vol. VIII, pag. 336. Milano 1866.

Benecke E. W. Ueber die Umgebungen von Esino in der Lonbardei. 8°. *Geogn. palaeont. Beiträge.* 2ter Bd. 3te Helt. *Oldenbourg* München 1876.

Bertoloni G. Esposizione di due fatti dai quali i geologi possono trarre lume per ispiegare l' oscura origine del gesso idrato (solfato di calce idrato) delle colline bolognesi. 8°. *N. Ann. d. Sc. nat.* Vol. I, Fasc. I, pag. 76-80. Bologna 1838. 6350

Bianconi G. G. Sul sistema vascolare delle foglie considerato come carattere distintivo per la determinazione delle filliti. 8°. *N. Ann. d. Sc. nat.* An. I, Tom. I, pag. 342-390, con 7 tav. Bologna 1838.

Bianconi G. G. Sulla determinazione delle foglie fossili. 8°. *N. Ann. d. Sc. nat.* An. I, Fasc. III, pag. 440-443. Bologna 1838.

Bianconi G. G. Intorno al giacimento delle fuciti

nel calcare eocenico e sull' origine del calcare stesso. *Atti d. Soc. Ital. di Sc. nat.* Vol. X. Milano 1867.

Brongniart A. Sur la classification et la distribution des végétaux fossiles en général. *Mem. du Muséum d'Hist. nat. de Paris.* Tom. VIII, pag. 203-240; 297-348. Avec 5 planch. Paris 1822.

Brongniart A. Observations sur les fucoïdes et sur quelques autres plantes marines fossiles. 4°. *Mem. d. l. Soc. d' Hist. nat.* Tom. I, pag. 301-321, Pl. XIX-XXI. Paris 1823.

Brongniart A. Prodrome d' une histoire des végétaux fossiles. 8°. Paris 1828.

Brongniart A. Histoire des végétaux fossiles ou recherches botaniques et géologiques sur les végétaux renfermés dans les diverses couches du globe. 4°. Vol. I, pag. 1-488, Pl. I-CLXVI, Vol. II incompl., pag. 1-72, Pl. I-XXX. Paris 1835?

Campani G. e **Giannetti C.** I combustibili fossili della provincia di Siena in servizio delle industrie. 8.° *Atti d. Acc. d. Fisiocr. d. Siena.* Ser. 3ª, Vol. I, Fasc. IV. Siena 1873.

Canobbio G. B. Saggio sulla giacitura d' alcuni fossili di Genova e suoi contorni. 8°. pag. 1-60, con 4 tav. Genova 1823.

6360 **Capellini G.** Cenni geologici sul giacimento delle ligniti della bassa Val di Magra. 4°. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. XIX, pag. 1-34, con 4 tav. Torino 1860.

Capellini G. Notizie geologiche e paleontologiche sui gessi di Castellina marittima. *Nuovo Cimento.* Vol. XII. Pisa 1860.

Capellini G. La formazione gessosa di Castellina marittima e suoi fossili. 4°. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. d. Bologna.* Ser. 3ª, Tom. IV, pag. 1-83 con 9 tav., delle quali 5 di filliti. Bologna 1874.

Capellini G. Il carcare di leitha, il sarmatiano e gli strati a congerie nei monti di Livorno, di Castellina marittima, di Miemo e di Montecatini. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Roma 1878.

Capellini G. Le filliti dei tripoli schistosi del Gabro

nei monti Livornesi. Presentazione della 1° parte. *Rend. d. Sess. d. R. Acc. d. Se. d. Istit. d. Bologna.* Anno accademico 1880-81. Pag. 142. Bologna 1881.

Caruel T. Osservazioni sul genere di Cicadee fossili Raumeria e descrizione di una specie nuova. *Bull. d. R. Com. geol. d' Italia.* 4°. Vol. I, Num. 7-8, pag. 181-189, con una fotografia a pag. 186. Firenze 1870.

Castracane F. Analisi microscopica di un deposito di diatomee dei monti livornesi. 4°. *Atti d. Acc. Pontif. d. N. Lincei.* Sess. IV del 18 marzo 1877. Roma 1877.

Catullo T. Sopra le conchiglie e le fitoliti del monte Postale e sopra una foresta fossile scoperta nei Sette Comuni. Lettera al prof. Brugnatelli. *Giorn. di Fis. Chim. e St. nat. d. Brugnatelli e Configliacchi.* Pavia 1826-27.

Catullo T. Remarques extraites de l' ouvrage inédit sur la géognosie palèozoïque des Alpes vénitiennes, avec quatre planches. 8°. *N. Ann. d. Sc. nat.* Ser. 2ª, Tom. V, pag. 81-107. Bologna 1846.

Catullo T. Priorità delle osservazioni consegnate nella zoologia fossile delle Alpi venete, circa il posto occupato dalla calcarea ammonitica rossa, nella serie geologica de' terreni di sedimento. 8°. *N. Ann. d. Sc. nat.* Ser. 3ª, Tom. VI, pag. 197-202. Bologna 1852.

Catullo T. Continuazione e fine della memoria sulla priorità delle osservazioni consegnate nella zoologia fossile del prof. Catullo e raddrizzamento da farsi all'opera sulle filliti del Vicentino del prof. A. Massalongo. *N. Ann. d. Sc. nat.* Ser. 3ª, Tom. VII, pag. 17-75. 1853. 6370

Catullo T. A. Raddrizzamenti da farsi all' opera sulle filliti di Abr. Massalongo. *Atti d. R. Istit. Veneto d. Sc.* Ser. 1ª, Tom. IV, pag. 1-14. 1853. — *Ann. d. Sc. nat. d. Bologna.* 1853.

Chiappori A. Della vegetazione attuale e pliostocenica a Torriglia. 4°. Pag. 1-14 con 2 tav. Genova 1875.

Chiozza L.. 1851. V. Cornalia.

Cornalia E. e **Chiozza L.** Cenni geologici sull' Istria. 4°. *Giorn. d. Istit. Lomb.* Tom. III. pag. 18-52, con 3 tav. Milano 1851.

Costa G. Sopra taluni avanzi vegetali fossili nella Marna

calcare del Leccese. *Mem. d. R. Istit. d'incoragg. d. Sc. nat. ed econ. d. Napoli.* 1874.

Curioni G. Sopra alcuni vegetali carboniferi scoperti dei monti della Valcamonica. 8°. *Rend. d. R. Istit. Lomb.* Vol. II, pag. 214-216. Milano 1865.

Curioni G. Osservazioni geologiche sulla val Trompia. *Mem. d. R. Istit. Lomb.* 4°: Ser. 3ª, Vol. II. Milano 1870.

Escher v. der Linth und **Heer O.** Geologische Bemerkungen über das nördliche Vorarlbeog und einige angrenzenden Gegenden. Beschrebung Pflanzen und Insekten, von prof. O. Herr. Mit 8 Taf. Zürich 1853.

Faujas de St-Fond. Notice sur quelques plantes fossiles qu'on trouve dans les couches calcaires du Monte Bolca. *Ann. général. des Sc. Phys.* Tom. IV, pag. 45-50. Paris 1820.

6380 **Faujas de St-Fond.** Sur quelques plantes qu'on trouve dans les couches calcaires de M. Bolca. *Mem. du Muséum d'hist. nat.* Tom. III. 1820?

Ferretti A. Scoperta di una fauna e di una flora miocenica a facies tropicale in Montebabbio. 8°. *Atti d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Vol. XXI, pag. 826-840. Milano 1878.

Fischer Ooster (von) C. Die fossilen Fucoiden der Schweizer-Alpen nebst Erörterungen über deren geologisches Alter. 4°, Seit. 1-73, mit 16 Taf. Bern 1858.

Gastaldi B. Cenni sui vertebrati fossili del Piemonte. 4°. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XIX, pag. 1-68, con 10 tav. Torino 1858.

Gastaldi B. Intorno ad alcuni fossili della Toscana e del Piemonte. *Atti d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* 8° Pag. 38. Torino Novembre 1865.

Gastaldi B. Intorno ad alcuni fossili del Piemonte e della Toscana. Breve nota. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Ser. 2ª, Tom. XXIV, 4° pag. 1-46, con 6 tav. Torino 1866.

Gaudin C. T. Notes sur quelques empreintes végétales des terrains supérieurs de la Toscane. *Bull. d. l Soc. vaudoise des Sc. nat.* Pag. 330. Lausanne 1857.

Gaudin C. T. Contributions à la flore fossile italienne. 4°. I. Mémoire sur quelques gisements de feuilles fossiles

de la Toscane, 1858; II. Val d' Arno, 1859; III. Massa marittima, 1859; IV. Travertins Toscans, 1860; V. Tufs volcaniques de Lipari, 1860; VI. Phyllites de plusieurs gisements de la Toscane, 1862. *Neue Denkschr. d. allg. schweiz. Gesell. d. Naturf.* Zürich 1858-64.

Gaudin C. T. Sur les flores fossiles de l' Italie. 8°. *Bull. d. l. Soc. vaudoise des Sc. nat.* Tom. VI, pag. 71-76. *Lausanne.* 1861.

Geinitz H. B. Ueber fossile Pflanzenreste aus der Dyas von Val Trompia. 8°. *Neues Jahrb. f. Miner. Geol. u. Palaeontol.* Hest V, Seit. 456. Heidelberg 1869.

Geyler H. T. Ueber fossile Pflanzen aus den ober- 6390
tertiären Ablagerungen Siciliens 4°. *Palaeontographica.* Mit 2 Taf. Cassel 1867.

Giannetti C. 1873. V. Campani G.

Goeppert H. R. Monographie der fossilen coniferen. 4°. *Nat. Verhand. v. d. holland; Maatschappij d. Wetensch. te Haarlem, 12^le Verzam.* 6^e Deel, Seit 286-73, Mit 58 taf. Leiden 1858.

Grattarola, Momo e **Alessandri.** Taglio del viale dei Colli a Firenze. 8°. (Palaeodictyon Zoophycos. Pag. 118.) *Boll. d. R. Com. geol. d' Italia.* Pag. 107-129. Firenze 1870.

Guembel C. W. Die sogenannten Nulliporen. 1^te Theil: die Nulliporen der Thierwelt. *Abhandl der K. Bayr. Akad. d. Wiss. 2^te Cl.* Bd. XI, Taf. I-IV. München 1871.

Guembel C. W. Die sogenannten Nulliporen. 2^te Theil: die Nulliporen der Pflanzenwelt, Anhang Lithiotis problematica. *Abhandl d. K. Bayr. Akad. d. Wiss. 2^te Cl.* Bd. XII, Taf. I-II. München 1872.

Guembel C. W. Ueber Gyroporella von Recoaro. *Zeitsch. d. Deut. Geol. Gesell.* Bd. XXVIII, Seit 727. Berlin 1875.

Guembel C. W. Die Pflanzenführenden Sandsteinschichten von Recoaro. *Sitz. des mathem. naturwiss. Cl. d. K. Bayr. Akad. der Wiss. zu München.* II Heft, Seit. 33-85. 1879.

Heer O. 1853. V. Escher v. d. Linth.

Heer O. Flora tertiaria Helvetiae. Die tertiäre Flora der Schweiz. fol. Bd. I-III, Taf. I-CLVIII, Winterthur. 1855-60.

— 3er Bd. 2te Th: Untersuchungen über das klima und die Vegetations Verhältuisse des Tertiärlandes. Mit 2 taf. — Traduction française par Ch. Theoph. Gaudin: Recherches sur le climat et la végétation du pays tertiaire. Pag. 66-86, avec 2 Pls. Winterthur 1861.

6400 **Heer O.** Flora fossilis Helvetiae. Die vorveltliche flora der Schweiz. 1te Lieferung: die Steinkohlenflora, Taf. I-XXII, 1876; 2te Lieferung: die Pflanzen der Trias und des Zura, Taf. I-XXII, 1877; 3te Lieferung: die Pfianzen des Zura (Fortsetzung), der Kreide und des Eocen, Taf. I-XXVI, 1877. fol. *J. Vürster Verl.* Zürich 1876-77.

Lyell C. On lavas of mount Etna formed on steeps, slopes and on craters of elevation. 4°. *Philos. Trans. of the Royal Soc.* II Part. pag. 776. London 1858.

Manganotti A. Cenni di geografia e paleontologia botanica in relazione specialmente all' Italia settentrionale e Dalmazia. 8°. Verona 1854.

Massalongo A. Schizzo geognostico sulla valle del Progno e torrente d'Illasi, con un saggio sopra la flora primordiale del monte Bolca. *Collett. dell'Adige.* 14 settembre. Verona 1850. — A parte: Pag. 1-77. 20 settembre, Verona 1850.

Massalongo A. Sopra le piante fossili dei terreni terziari del Vicentino. 8°, pag. 1-263. Padova 1851.

Massalongo A. Conspectus Florae tertiariae orbis primaevi. 12°, pag. 1-37. Patavii 1852.

Massalongo A. Nota sopra due frutti fossili del bacino lignitico di Leffe nel Bergamasco. *N. Ann. d. Sc. nat.* Ser. 3ª, Tom. VI, pag. 253-258, con una tav. Bologna 1852.

Massalongo A. Breve rivista dei frutti fossili di Noce fino ad ora conosciuti e descrizione di alcune nuove specie. 8°. *N. Ann. d. Sc. nat.* Ser. 3ª, Tom. VI, pag. 457-464, con una tav. Bologna 1852.

Massalongo A. Synopsis Palmarum fossilium. 8°, pag. 1-16. Prag. 1852.

Massalongo A. Sapindacearum fossilium monographia. 8°, pag. 1-29, cum 6 Tabb. Veronae 1852.

6410 **Massalongo A.** Descrizione di alcune piante fossili

terziarie dell'Italia meridionale. 8°. *N. Ann. d. Sc. nat.* Ser. 3ª, Tom. VIII, pag. 193-201, con 2 tav. Bologna 1853.

Massalongo A. Sopra una pianta fossile della provincia bolognese. Lettera al chiar. geologo G. Scarabelli d'Imola. 8°. *N. Ann. d. Sc. nat.* Ser. 3ª, Tom. VIII, pag. 258-261, con una tav. Bologna 1853.

Massalongo A. Plantae fossiles novae in formationibus tertiariis regni veneti nuper inventae. 8°, pag. 1-24. Veronae 1853.

Massalongo A. De Gramineis in statu fossili braevis commentatio. 8° Cum Tab. *Flora Botanische Zeitung.* Regensburg 1853.

Massalongo A. Enumerazione delle piante fossili miocene fino ad ora conosciute in Italia. 8°, pag. 1-29. Verona 1853.

Massalongo A. Sopra un nuovo genere di Pandanee fossili della provincia veronese. 8°. *Atti d. Acc. d. Verona.* Pag. 1-23, con 4 tav. Verona 1853.

Massalongo A. Prodromus florae fossilis senogalliensis. 4°. *Giorn. dell' I. R. Istit. lomb. d. Sc. lett. etc.* Tom. V, N. Ser., pag. 197-230, con 4 tav. Milano 1854.

Massalongo A. Monografia delle Dombeyacee fossili. 8°, pag. 1-23, con una tav. Verona 1854.

Massalongo A. 1854. V. Visiani (de) R.

Massalongo A. Zoophycos, novum genus plantarum fossilium. 8°. cum 3 tab. Veronae 1855. Praecedit notitia de vita et studiis Aloysii Menegazzi.

Massalongo A. Descrizione di alcuni fuchi fossili del monte Spilecco, nella provincia veronese. *Riv. period. d. I. R. Acc. d. Sc. Lett. ed Arti.* Trim. 3-4, 8° pag. 207-233, con 6 tav. Padova 1855-56. 6420

Massalongo A. Monografia delle Nereidi fossili del monte Bolca. 8°, pag. 1-55, con 6 tav. Verona 1855.

Massalongo A. Studi paleontologici. 8°. — Pag. 26: Monografia del genere Folliculites Zeusch. — Pag. 32: Sopra due frutti fossili di castagno del bacino lignitico di Leffe. — Pag. 41: Monografia del genere Corallinites Ung. — Pag. 45: Sopra un nuovo genere di Alghe fossili italiane (Alcyonidiopsis). Verona 1856.

Massalongo. A Notiz über neue Localitäten von fossilen Pflanzen im Vicentinischen. *Jahrb. der K. K. geol. Reichs.-Anst.* Wien 1856.

Massalongo A. Nuova scoperta di piante fossili nella provincia veronese. *Notizie scient. dell'Ibis.* An. I, pag. 89. Verona 1856-57.

Massalongo A. Nuova scoperta di piante fossili nella provincia veronese. *Notizie scient. dell'Ibis.* Pag. 144. Verona 1856-57.

Massalongo A. Flora fossile del monte Colle nella provincia veronese. 4°. *Mem. d. R. Istit. Veneto.* Vol. VI, pag. 557-575, con 8 tav. Venezia 1857.

Massalongo A. Vorläufige Nachricht über die neuern palaeontologischen Entdeckungen am monte Bolca, durch Mittheilung des Hr. Prof. Roemer, *Leonhard u. Bronn. Neu Jahrb. fur Geol. Min. u. Petref.* Stuttgart 1857.

Massalongo A. Sulla flora fossile di Sinigaglia. Lettera al ch. sig. Giuseppe Scarabelli. 8°. Pag. 1-32. Verona 1857.

Massalongo A. Reliquie della flora fossile eocena del monte Pastello, nella provincia veronese. 8°. *Atti d. R. Istit. Veneto.* Ser. 3ª, Tom. III, pag. 169-186, con 8 tav. Venezia 1857-58.

6430 **Massalongo A.** Monografia del genere Silphidium. 4°. *Mem. d. Soc. Ital. d. Sc.* Ser. 2ª, Tom. I, con 7 tav. Modena 1858.

Massalongo A. Palaeophyta rariora formationis tertiariae agri veneti. 8°. *Atti d. R. Istit. Veneto.* Ser. 3ª, Tom. III, pag. 729-793. Venezia 1858.

Massalongo A. Sulle piante fossili di Zovencedo e dei Vegroni. Lettera al prof. Roberto de Visiani. 8°, pag. 1-20. Verona 1858.

Massalongo A. Synopsis Florae fossilis senogalliensis. 8°, pag. 1-140. Verona 1858.

Massalongo A. Elenco dei modelli di piante fossili donati al R. Istituto Veneto 8°. *Atti d. R. Istit. Veneto.* Ser. 3ª, Tom. III, pag. 814-817. Venezia 1858.

Massalongo A. Syllabus plantarum fossilium hucusque in formationibus tertiariis agri veneti detectarum. 8°, pag. 1-174. Veronae 1859.

Massalongo A. Specimen photographicum animalium quorundam, plantarumque fossilium agri veronensis. Saggio fotografico di alcuni animali e piante fossili dell' agro veronese, illustr. dal prof. A. B. dott. Massalongo e fotogr. da Maurizio Lotre. 4°, con 40 tav. fotogr. Verona 1859.

Massalongo A. Musacearum Palmarumque fossilium montis Vegroni (provinciae veronensis) sciagraphia. *Mem. dell' I. R. Istit. Veneto.* Vol. IV, pag. 329-337, Tab. XIV-XXIV. Venetiis 1861?

Massalongo A. e **Scarabelli G.** Studi sulla flora fossile e geologia stratigrafica del sinigagliese. 4°. con 45 tav. lit. Imola 1858-59.

Massalongo A. e **Visiani R.** Flora fossile dei terreni terziarii di Novale nel Vicentino. 4°. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. d. Torino.* Vol. XVII, pag. 199-243, con 13 tav. Torino 1858.

Meneghini G. 1852. V. Savi P. 6440

Meneghini G. Nuovi fossili toscani illustrati in appendice alle considerazioni sulla geologia stratigrafica dei prof. cav. P. Savi e G. Meneghini. *Ann. d. Università toscane.* Tom. III, pag. 1-37. *Nistri,* Pisa 1853.

Meneghini G. Paléontologie de la Sardaigne. Dans l'ouvrage: Voyage en Sardaigne ou description statistique physique et politique de cette île, par le C. Albert de la Marmora. 3e partie: Description géologique. 8°, Vols. I-II, et un altas de 19 pl. Turin 1857.

Molon F. Sulla flora terziaria delle Prealpi venete. Considerazioni in rapporto alla genesi della flora vivente ed alle ulteriori condizioni fisico-geografiche. *Mem. d. Soc. ital. d. Sc. nat.* Tom. II, N. 3, pag. 1-140. Milano 1867.

Molon F. Rapports synchroniques des flores tertiaires françaises avec celles des Préalpes Venitiennes. *Assoc. française pour l' avanc d. Sc. Congres de Paris.* Paris 1878.

Momo. 1870. V. Grattarola.

Moretti, Visiani (de) e **Parlatore.** Sulle filliti di Montescano. 4°. *Atti d. sesta riun. d. scienz. ital. tenuta in Milano, nel settembre 1844.* Pag. 512, 526. Milano 1845.

Omboni G. Sunto delle lezioni di geologia tenute dal

prof. G. Balsamo-Crivelli nell' Istituto superiore Robiati. 8°. Milano 1851.

Ooster W. A. Die organischen Reste der Zoophycos-Schichten der Schweizer-Alpen. Dans l' ouvrage: Protozoe helvetica, Mittheil. aus dem Berner Museum der Naturgesch. über merkwürdigen Thier und Pflanzenreste der Schweizerischen Vorwelt herausgeg von W. A. Ooster und C. von Fischer-Ooster. 4°. Theil. I-II; 1-3, Mit eiue Geol. Karte und 33 Tafeln. Basel 1869-71. (Le travail succité forme la 1re Partie du 1r vol. avec la date 1869 pag. 15-35, pl. III-IX.)

Parlatore F. Intorno ai vegetali fossili di monte Bamboli e di monte Massi. 8.° *Atti d. Georgofili d. Firenze.* Vol. XXI, pag. 1-83. Firenze 1843.

6450 **Parlatore F.** 1844. V. Moretti.

Peruzzi G. Descrizione di alcune filliti della lignite del Casino. 8°. *N. Giorn. Bot. Ital.* Vol. VIII, 8° pag. 67-77. Pisa 1876.

Peruzzi G. Impronte di Palaeodictyon e Palaeomeandron. *Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. nat. Proc. verb.* Pisa 7 luglio 1878.

Pilla L. Descrizione dei caratteri del terreno etrurio. *Il Cimento.* Pag. 1-19. Pisa 1844.

Pilla L. Trattato di geologia. 8°. Pisa 1847-51. Part. 2ª.

Portis A. Sulle impronte di piante carbonifere della Thuille. In Baretti. Studii geologici sulle Alpi Graie settentrionali. *Mem. d. R. Acc. d. Lincei.* Pag. 82-84. Roma 1879.

Procaccini-Ricci V. Osservazioni sulle gessaie del territorio sinigalliese, sui filliti, ittioliti ed altri oggetti contenuti nelle medesime. 8°. Pag. 1-102, con 5 tav. Roma 1828.

Procaccini-Ricci V. Lettera al direttore del giornale intitolato: *Il Progresso d. Sc. d. Lett. e d. Arti in Napoli.* Quad. XXII, pag. 211-218. Napoli 1835.

Procaccini-Ricci V. Lettera al cav. Lud. Bianchini sulle filliti sinigalliesi. *Il Progresso.* Quad. XXX, pag. 202-206. Napoli 1836.

Procaccini-Ricci V. Lettera seconda al cav. Lud.

Bianchini sulle filliti sinigalliesi. *Il Progresso etc.* Quad. XXXIV, pag. 238-247. Napoli 1837.

Procaccini-Ricci V. Lettera prima al prof. Ant. Alessandrini sull' anatomia delle filliti sinigalliesi. *N. Ann. d. Sc. nat.* An. I, Tom. I. pag. 190-214, tav. IV e V. Bologna 1838. (V. Massalongo: Studi geologici e paleontol.) 6460

Procaccini-Ricci V. Lettera seconda sull' anatomia delle filliti sinigalliesi, diretta al signor prof. Ant. Alessandrini. 8°. *N. Ann. d. Sc. nat.* An. I, Tom. II, pag. 13-36, con 2 tav. Bologna 1838.

Procaccini-Ricci V. Lettera terza al prof. Antonio Alessandrini in Bologna. 8°. *N. Ann. d. Sc. nat.* An. II, Tom. IV, pag. 127-135. Bologna 1840.

Procaccini-Ricci V. Un cenno sul colore delle filliti sinigalliesi. 8°. *N. Ann. d. Sc. nat.* An. III, Tom. V, pag. 265-278. Bologna 1841.

Ranzani C. De tribus vegetabilibus fossilibus. *Novi Comment. Bonon.* Tom. III, pag. 383-394, Cum Tab. Bononiae 1836.

Rozan. Conjecture sur les plantes fossiles de monte Bolca. Dans les: *Essais de littér. et d'hist. nat.*, avec la traduct. ital. par Morcaldi. Naples 1823.

Saccardo P. A. Sull' opera del Barone Achille de Zigno « Flora fossilis formationis Oolithicae. *Atti d. R. Ist. Venet. d. Sc. e Lett.* Tom. XIII, Ser. 3ª, pag. 1562. Venezia 1868.

Santagata A. e **D.** Dei carboni e legni fossili del bolognese. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. d. Bologna.* Ser. 1ª, Vol. VII. Bologna 1856.

Santagata A. e **D.** Ligniti del bolognese. 2ª Memoria. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Ser. 1ª, Vol. VIII. 1857.

Santagata D. Osservazioni geologiche intorno alle rocce serpentinose del bolognese ed al terreno che le contiene. Discorsi tre. 8°. *N. Ann. d. Sc. Nat.* An. I, Fasc. I. Discorso primo. Pag. 48-75, tav. I-II. Bologna 1838.

Santagata D. Piante fossili che si trovano a Mongardino. *Rend. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* 1858. 6470

Savi P. Sopra i carboni fossili dei terreni miocenici della Maremma toscana. *Miscell. di Chim. Fis. e St. Nat.* N. 3, con tavole. Pisa 1843.

Savi P. e **Meneghini.** Considerazioni sulla geologia stratigrafica della Toscana. In appendice alla memoria sulla struttura geologica delle Alpi, degli Appennini e dei Carpazi di Rod. Impey Murchison, Trad. dall' inglese. 8°. Firenze 1851.

Scarabelli Gommi-Flamini G. 1858-59. V. Massalongo.

Scarabelli Gommi-Flamini G. Monografia statistica, economica, amministrativa della provincia di Forlì. Geologia con carta geologica a parte. — Filliti della regione ed elenco delle diatomee di Mondaino, secondo gli studii fatti dal conte Francesco Castracane. 4°. Forlì 1880.

Schauroth (von) C. Uebersicht der geognostichen Verhältnisse der Umgegend von Recoaro. *Sitz. Ber. d. K. K. Akad. d. Wiss. v. Wien.* Seit. 498, taf. 1. Wien 1855.

Schauroth (von) C. Verzeichniss der Versteinerungen im herzogl. Naturalienkabinet zu Coburg. 8.° Coburg 1865.

Schauroth (von) C. Kritisches Verzeichniss der Versteinerungen des Trias im Vicentinischen. Cit. dans le *Bull. d. R. Comit. Geol. d'Italia.* Vol. X, pag. 251. Roma 1879.

Schenk A. Ueber die Pflanzenreste des Muschelkalkes von Recoaro. 8°. *Benecke: Geognostisch-palaeontologische Beiträge.* Bd. II, Seit. 71-87, Taf. V-XII. München 1866-69.

Schimper P. Traité de Paléontologie végétale ou la flore du Monde primitif dans ses rapports avec les formations géologiques et la flore du Monde actuel. Texte 8°: Vol. I-III, Atlas. 4°, Vol. I, (Pl. I-CX). Paris 1869-1874.

6480 **Sgarzi G.** Intorno ad alcune ligniti trovate nella provincia di Bologna e nelle sue vicinanze. *Mem. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* Vol. I. Bologna 1850.

Sismonda A. Gneiss con impronta d'Equiseto. 8°. *Mem.*

d. R. Acc. d. Sc. di Torino. Ser. 2ª, Vol. XXIII, pag. 1-12, con una tavola fotogr. Torino 1865. — *Atti d. congr. di botan. ten. a Firenze n. anno 1865.* — *Revue d. deux mondes* Pér. III, Tom. IV, pag. 458. Paris 1874.

Sismonda E. Prodrome d'une Flore tertiaire du Piémont. 4°. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. di Torino.* Ser. 2ª, Tom. XVIII, pag. 1-31, Pl. I-IV. Torino 1859.

Sismonda E. Matériaux pour servir à la Paléontologie du terrain tertiaire du Piémont. *Mem. d. R. Acc. d. Sc. di Torino.* 2ᵉ Sér., Tom. XXII, pag. 391-471, Tav. I-XXXIII 1865.

Sordelli F. Sulle tartarughe fossili di Leffe (Emys europaea). *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XV, pag. 152-174; (pag. 171 nota: contribuzione alla flora fossile posterziaria lombarda.) Milano 1872.

Sordelli F. Descrizione di alcuni avanzi vegetali delle argille plioceniche lombarde, coll' aggiunta di un Elenco delle piante fossili finora conosciute in Lombardia. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XVI, pag. 350-429, Tav. I-IV. Milano 1873.

Sordelli F. Observations sur quelques plantes fossilas du Tessin méridional et sur les gisements qui les renferment, à propos de la controverse glaciaire. 8°. *Bibl. univ. d. Arch. d. Sc. Phys. et Nat.* Pag. 250-271. Genève 1877.

Sordelli F. Le filliti della Folla d' Induno presso Varese e di Pontesana tra Chiasso e Balerna nel Canton Ticino, paragonate con quelle di altri depositi terziarii e posterziarii. 8°. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XXI, pag. 877-899. Milano 1878.

Sordelli F. Sulle piante fossili recentemente scoperte a Besano, circondario di Varese. 8°. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XXII, pag. 80-94. Milano 1879.

Sternberg (von) C. Versuch einer geognostisch-botanischen Darstellung der Flora der Vorwelt. fol. Bd. I-II mit Tafn. Leipzig 1821.

Sternberg (von) C. Essai d'un exposé géognostico-botanique de la Flore du Monde primitif Trad. d. l'ouv. précèdent par le Comte de Bray. Fol. av. pls. Ratisbonne 1826.

6490

Stiehler A. W. Gamopetale, angiosperme Dicotyledonen der Vorwelt. 8° Quedlinburg 1861.

Stiehler A. G. Palaeophytologiae statum recentem exemplo monocotyledonearum et dicotyledonearum angiospermarum gamopetalarum. Pars I: Monocotyledoneae in statu fossili. 8°. *Atti d. R. Istit. Ven. d. Sc. e Lett.* Ser. 3ª, Vol. XIII, pag, 5-28; pag. 729-752. Venezia 1867-68.

Stoehr E. Notizie preliminari sulle piante ed insetti fossili della formazione solfifera di Sicilia. *Boll. d. R. Comit. Geol. Ital.* Vol. VI, N. 8-10, pag. 284-287. Roma 1875.

Stoehr E. Ueber den neuesten Bronzefund in Bologna und ueber das vorkommen des Bernsteins in der Emilia in praehistorischer Zeit. *Vortrag in d. Sitz. d. Münch. Antropol. Ges. 26 Mai.* München 1878.

Tornabene F. Breve notizia dei lavori fitognostici presentati al settimo congresso degli scienziati italiani in Napoli. — Art. 2: Intorno ad alcuni resti di vegetali che trovansi nella formazione dell' argilla presso Catania. 4°. *Atti d. Acc. Gioenia.* Ser. 2ª, Vol. II, pag. 380. Catania 1846. — V. aussi: *Diario del settimo Congresso degli scienziati in Napoli. Sez. di Botanica.* 4°. Pag. 46. Napoli 1845.

Tornabene F. Sopra i tufi di Fasano e Leucatia al piede dell'Etna, con fossili vegetali. *Rend. d. R. Acc. d. Sc. di Napoli.* An. V, pag. 394. Napoli 1846.

Tornabene F. Flora fossile dell' Etna. 4°. *Atti d. Acc. Gioenia.* Vol. XVI, Ser. 2ª, pag. 1-147, tav. I-X Catania 1859.

Unger F. Synopsis plantarum fossilium. 8°. Leipzig 1845.

Unger F. Genera et species plantarum fossilium. 8°. Vindobonae 1850.

6500 **Unger F.** Iconographia plantarum fossilium. *Denkschr. d. K. K. Akad. d. Wiss.* Band IV, fol. Seit. 73-118. Taf. I-XXII Wien 1852.

Valle A. Legno silicizzato dell' Istria. 8°. *Boll. d. Soc. Adr. d. Sc. Nat.* An. IV, N. 4, con 2 tavole. Trieste 1875. (?)

Visiani (De) R. 1844. V. Moretti.

Visiani (De) R. Sopra le piante fossili dei terreni terziarii del Vicentino, opera del prof. A. Massalongo. *Atti d. R. Istit. Ven.* Tom. III, Ser. 2ª. Venezia 1852.

Visiani (De) R. Piante fossili della Dalmazia. 4°. *Mem. d. Istit. Ven.* Vol. VII, pag. 423-455, con 6 tavole color. Venezia 1858.

Visiani (De) R. 1858. V. Massalongo A.

Visiani (De) R. Palmae pinnatae tertiariae agri veneti. 4°. *Mcm. d. R. Istit. Ven. d. Sc. Lett. cd Arti.* Vol. XI. Tab. I-XV. Venezia 1864.

Visiani (De) R. Sopra una nuova specie di Palma fossile (Latanites Maximiliani Vis.) 4°. *Atti d. R. Acc. d. Sc. Fis. e Mat. di Napoli.* Vol. III, con una tavola. Napoli 1867.

Visiani (De) R. Descrizione di una nuova specie di palma fossile. 8°. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Pag. 360. Milano 1868.

Visiani (De) R. Di due nuovi generi di piante fossili. 8°. Padova 1869.

Visiani (De) R. Di alcuni generi di piante fossili. 6510
4°. *Mem. d. R. Istit. Ven. d. Sc. Lett. ed Arti.* Vol. XVIII, con 8 tavole. Venezia 1875.

Visiani (De) R. et **Massalongo A.** Synopsis plantarum Florae tertiariae novalensis. 8°. *Flora, botanische Zeitung.* Regensburg 1854.

Viviani V. Sur les restes de plantes fossiles trouvés dans le gypses tertiaires de Stradella prés à Pavie, lettre à M. Pareto. 4°. *Mém. d. l. Soc. Géol. de France.* Tom. I, Part. I, pag. 129-135, avec 3 pl. Paris 1833.

Wheaterhead. Ein fossiler Wald in der Nähe von Rom, längs des Tiber. *Fioriep: Notizen.* N. 705. 1832.

Zigno (De) A. Coup d'oeil sur les terrains stratifiés des Alpes Vénitiennes. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2ᵉ Sér., Vol. VII. Paris 1850.

Zigno (De) A. Sui terreni giurassici delle Alpi venete e sulla Flora fossile che li distingue. 8°. P. 1-16. Padova 1852.

Zigno (De) A. Des poissons et des plantes fossiles des Sette Comuni, *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2ᵉ Sér., Tom. X. Paris 1853.

Zigno (De) A. Sulle Cicadee fossili dell' Oolite. *Riv. period. d. lav. d. I. R. Acc. d. Sc. Lett. ed Arti di Padova.* Pag. 345-349. An. 1852-53.

Zigno (De) A. Découverte d' une flore jurassique analoque a celle de Scarborough, dans les couches oolitiques des Alpes Vénitiennes. *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* 2e Sér., Tom. X, pag. 268. 1853.

Zigno (De) A. Entdeckung fossiler Pflanzen in den Jura-gebilden der Venetianischen Alpen. *Neues Jahrb. f. Mineral. Geol. u. Pal.* Seit. 31-35, Taf. I. Stuttgart 1854. — V. aussi: *Quart. Journ. of the Geol. Soc. of London.* Vol. X, Part. II, pag. 13-16. London 1854. — *Bull. d. l. Soc. Géol. de France.* Tom. XI, pag. 289. Paris 1854.

6520 **Zigno (De) A.** Sulla flora fossile dell' oolite. *Mem. d. R. Istit. Ven.* Vol. VI, pag. 325-339. Venezia 1856.

Zigno (De) A. Flora fossilis formationis oolithicae. Le piante fossili dell' oolite. 4°. Vol. I, pag. I-XVI, 1-223, Tab. I-XXV. Padova 1855-68. — Vol. II, Fasc. I, pag. 1-48 Tab. I-V. 1873.

Zigno (De) A. On the stratified rocks of the Venetian Alps. *Quart. Journ. of the Geol. Soc. of London.* Pag. 426. 22 May 1858.

Zigno (De) A. Some observations on the flora of the Oolite. *Quart. Journ. of the Geol. Soc. of London.* Vol. XVI, pag. 119. London 1859.

Zigno (De) A. Notiz ueber die Liasflora. *Jahrb. d. K. K. Geol. Reichs-Anst. Verhandl.* Bd. XI. Wien 1860.

Zigno (De) A. Sopra un nuovo genere di Felce fossile (Cycadopteris). *Atti d. I. R. Istit. Ven.* Ser. 3ª, Vol. VI, pag. 574-586, Tav. IV-VII. Venezia 1861.

Zigno (De) A. Sulle piante fossili del trias di Recoaro raccolte dal prof. A. Massalongo, osservazioni del barone A. De Zigno. 4°. *Mem. d. Istit. Ven.* Vol XI, pag. 1-31, Tav. I-X. Venezia 1862.

Zigno (De) A. Sulle felci fossili dell' Oolite. 8.° Pag. 1-40, con un prospetto. Padova 1863.

Zigno (De) A. Monografia del genere Dichopteris, nuovo genere di felce fossile. 4°. *Mem. d. I. R. Istit. Ven.*

d. Sc. Lett. ed Arti. Vol. XII, pag. 211-226, tav. XI-XIII. Venezia 1865.

Zigno (De) A. Enumeratio filicum fossilium formationis ooliticae. Osservazioni sulle felci fossili dell'oolite ed enumerazione delle specie finora rinvenute nei varii piani di quella formazione, coll'aggiunta dei sinonimi, della descrizione dei generi e delle specie nuove e di un prospetto della loro distribuzione geografica. 8°. Pag. 1-40 ed un prospetto. Padova 1865.

Zigno (De) A. Descrizione di alcune Cicadee fossili dell'Oolite delle Alpi Venete. 8. *Atti d. R. Istit. Ven.* Ser. 3ª, Vol. XIII, pag. 1213-1228, Tav. I-IV. Venezia 1867-68. 6530

Zigno (De) A. Bemerkungen zu Prof. Schenk's Referat über die « Flora fossilis formationis oolithicae. » *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 14, Seit. 307. Wien 1869.

Zigno (De) A. Fossile pflanzen aus Marmor-Scichten im Venetianischen. 4°. *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* N. 4, Seit. 1-52. Wien 1871.

Zigno (De) A. Sulla distribuzione geologica e geografica delle Conifere fossili. 8°. Pag. 1-16, Tav. I-III. Padova 1878. (?) — *Riv. period. d. Acc. di Padova.* Vol. XXVII. Padova 1878.

Zigno (De) A. Annotazioni paleontologiche sulla Lithiotis problematiea di Gümbel. *Mem. d. R. Istit. Ven.* Con una tavola. 1879. — V. Aussi: Gümbel,: *Verhandl. d. K. K. Geol. Reichs-Anst.* Wien 1871. — Id. *Abhandl. d. K. Bayer. Akad.* Bd. XI. München 1871. — *Atti d. R. Istit. Ven.* Ser. 5ª, Tom. V, pag. 635.

Zigno (De) A. Flora fossilis formationis oolithicae. Vol. II, 4°. puntata 2ª. Tav. I-IV. Padova 1881.

Zigno (De) A. Flora fossilis formationis oolithicae. Vol. II, 4°. puntata 3-4, Tav. I-IV. Padova 1881. 6536

ADDITIONS

On ne trouvera que les indications de quelques écrits qui m'ont été envoyées, ou que j'ai connu trop tard pour les insérer dans les chapitres speciaux.

ADDITIONS

A Tous les Chapitres.

Anonimo. Cenni sui combustibili minerali in Italia. 8°. 6537
Statist. Miner. d. R. Corpo d. Min.; Art. sull' industria del ferro in Italia. Pag. 1-17. *Tip. Regia.* Roma 1881.

Au Chap. I. — Piémont.

Cossa A. Sulla molibdenite del Biellese. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. I. *Transunti.* Roma 1877. 6538

Cossa A. Breve cenno sulla natura delle roccie che racchiudono i depositi di pirrotina nichelifera a Campello Monti (Valsesia). *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3, Vol, I. *Transunti.* Roma 1877.

Cossa A. Sui cristalli microscopici di rutilo contenuti in una eclogite di Val Tournanche. *Atti d. R. Acc. d. Sc. di Torino.* Vol. XV. 1879. 6540

Cossa A. Sul feldispato corindonifero del Biellese. *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. III. *Transunti.* Roma 1879.

Cossa A. Sulla stilbite del ghiacciaio del Miage (Monte Bianco). *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. V. *Transunti.* Roma 1881.

Cossa A. Nota preventiva sulla Ollenite, roccia anfibolica del Monte Ollen (Monte Rosa). *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. V. *Transunti.* Roma 1881. 6543

Au Chap. IV. — Provinces de Massa-Carrara etc.

6544 **Lotti B.** In risposta alle osservazioni del De Stefani sopra alcune pubblicazioni geologiche del R. Comitato Geologico Italiano sulle Alpi Apuane. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat.* Pisa 13 Marzo 1881.

Lotti B. Sopra una piega con rovesciamento degli Strati paleozoici e triassici fra il M. Corchia e la Pania della Croce presso Mosceta. 8° *Boll. d. R. Comit. Geol. d'Italia.* Ser. 2ª Vol. II, N. 3-4, pag. 85-96, Tav. III. Roma 1881.

Lotti B. e **Zaccagna D.** Sezioni geologiche nella regione centrale delle alpi apuane *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Ser. 2ª, Vol. II, N. 1-2, pag. 5-32, Tav. I-II. Roma 1881.

6547 **Zaccagna D.** In risposta alle osservazioni del De Stefani sopra alcune pubblicazioni Geologiche del R. Comitato Geologico Italiano sulle Alpi Apuane. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat.* Pisa, 13 Marzo 1881.

Au Chap. V. — Provinces de Pisa, de Livorno etc.

6548 **Capellini G.** Carta Geologica dei monti di Livorno e di Castellina marittima e di una parte del Volterrano. Scala di 1-100,000. 1881. (C'est la carte annoncée au N. 1081 sous la date 1879, époque dans laquelle elle a été presentée a l'Academie des Lincei à Rome).

6549 **Capellini G.** Le filliti dei tripoli schistosi del Gabbro nei monti Livornesi. Presentazione della 1ª parte. *Rend. d. Sess. d. Acc. d. Sc. d. Istit. di Bologna.* An. 1880-81, pag. 142. Bologna 1881.

Au Chap. VI. — La Provinces de Firenze.

6550 **Cossa A.** Sulla massa serpentinosa di Monteferrato (Prato) Osservazioni Petrografiche. 8°. *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Ser. 2ª, Vol. II, N. 5-6, pag. 240-250. Roma 1881.

Au Chap. VIII. — L'Umbria.

Terrenzi G. Sui dintorni di S. Vito (Narni) e di altre località circonvicine. Nota geologica. *Riv. Scient. industr.* Firenze 1881. 6551

Au Chap. X. — Campagne de Roma.

Bosniaski (De) S. L'età geologica dei monti della Tolfa. *Proc. verb. d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat.* Adunanza 13 Marzo. Pisa 1881. 6552

Canavari M. e **Cortese E.** Sui terreni secondari dei dintorni di Tivoli. 8° *Boll. del R. Com. Geol. d'Italia.* Ser. 2ª, Vol. II, N. 1-2, pag. 32-45. Roma 1881.

Klitscke de la Grange A. Sulla formazione di alcuni vulcanetti di fango nei dintorni di Civitavecchia. Roma 1880.

Klitsche de la Grange A. Le trachiti della Tolfa e le formazioni alluminifere. 4°. Pag. 1-8. *Tip. Artero.* Roma 1881. 6555

Au Chap. XI. — Provinces de Napoli, Benevento etc.

Mercalli G. I terremoti dell'Isola d'Ischia. *Atti d. Soc. Ital. d. Sc. Nat.* Vol. XXIV. Milano 1881. 6556

Palmeri P. Sopra una roccia gessosa bitumifera proveniente dal territorio di Savignano. 8°. Pag. 1-6. Napoli 1881.

Scacchi A. Notizie preliminari intorno ai proietti vulcanici del tufo di Nocera e Sarno. *Transunti d. R. Acc. d. Lincei.* Seduta 5 Giugno 1881. Vol. V, Ser. 3ª. Roma 1881. 6558

Au Chap. XV. — Provinces de Trapani, Palermo etc.

Talotti G. B. Cenni su di alcuni studii Geologici e Mineralogici nella provincia di Trapani. 16°, pag. 1-54. Trapani 1881. 6559

Au Chap. XVI. — L' Etna, la province de Catania etc.

6560 **Mercalli G.** Vulcani o fenomeni vulcanici in Italia, 2 fasc. (*Negri, Stoppani e Mercalli Geologia d'Italia:* Parte III, fasc. 15 dell' Op.) 4° con fig. Milano 1881.

6561 **Tornabene F.** Sopra i Tufi di Fasano e Leucatia al piede dell' Etna, con fossili vegetali. 4° *Rend. d. R. Acc. d. Sc. d. Napoli.* Ann. V, pag. 394. Napoli 1846.

Au Chap. XVII — La Basilicata etc.

6562 **Giorgi (De) C.** Note stratigrafiche da Fasano ad Otranto. Lettera. 8° *Boll. d. R. Com. Geol. d'Ital.* Ser. 2ª, Vol. II, N. 5-6, pag. 187-203, Tav. IV. Roma 1881.

Au Chap. XX. — Provinces de Ascoli Piceno etc.

6563 **Giorgi N.** Lungo la valle del Metauro (Prov. di Pesaro) Appunti di Geol. pratica. 8° *Boll. d. R. Com. Geol. d'Italia.* Ser. 2ª, Vol. II, N. 3-4, pag. 114-125. Roma 1881.

Au Chap. XXI. — Provinces de Bologne, Forlì etc.

6564 **Capellini G.** Carta Geologica della provincia di Bologna in scala di 1-100,000. Pubblicata per il 1° congresso geologico internazionale. Bologna 1881.

6565 **Manzoni A.** Della Miocenità del Macigno e dell' unità dsi terreni miocenici del Bolognese. 8° *Boll. d. R. Com. Geol d'Italia.* Ser. 2ª, Vol. II, N. 1-2, pag. 46-58. Roma 1881.

Chap. XXV. — La Lombardie etc.

6566 **Cossa A.** Sopra un granato verde di Val Malenco. (Váltellina). *Atti d. R. Acc. d. Lincei.* Ser. 3ª, Vol. IV. *Transunti.* Roma 1880.

II^me PARTIE

RÉSUMÉS CHRONOLOGIQUES

Dans le bût de démontrer le développement des études géologiques en Italie, j'ai ajouté à la première partie de l'ouvrage cette seconde dans la quelle on donne pour chacque région en ordre chronologique le nom des Auteurs qui s'en sont occupés au point de vue géologique, ou s'en occupant autrement, ont cependant eu égard aux conditions géologiques spécielles et enfin de ceux qui en étudiant des autres pays ou des autres regions en ont en quelque sorte mis en évidence des rapports avec la région on il sont cités.

Les noms des Auteurs placés dans la première partie de l'ouvrage reviennent ici tous, chacun dans le chapitre de même numero, à l'exception de quelques uns qui ont été omis parce qu'on ne pouvait constater la date de leurs écrits.

Au moyen de la Table Alphabétique Générale on peut trouver dans la première partie le titre complet de chaque ouvrage qui, pour eviter la répétition, vient cité dans ces Tables Chronologiques par le simple nom de l'Auteur.

IIme PARTIE

RÉSUMÉS CHRONOLOGIQUES

I.

LE PIEMONT

1757 Allioni.
1760 Carena.
1784 Amoretti — Balbo 2 — Bonvicino — Napione-Galleani — Robilant (Nicolis di) 2 — Sanmartino della Motta.
1786 Monnet.
1787 Saussure.
1788 Reale — Robilant.
1790 Morozzo — Vasco.
1791 Morozzo.
1800 Napione-Galleani.
1804 Bonvicino.
1805 Balbo — Bonvicino 2 — Dosquillon — Favre — Rambert — Vassalli Eandi.
1810 Bonvicino.
1811 Vagnon.
1814 Brocchi 2.
1816 Vagnone.
1816 Defrance (1830).
1818 Canobbio — Marmora (Della).
1819 Borson.
1820 Marmora (Della).
1821 Cuvier (1824).
1822 Borson.
1823 Brongniart — Francesetti.
1825 Borson 2.
1826 Cantu.
1827 Barelli.
1829 Carena.
1830 Borson.
1831 Bronn.
1832 Beaumont (Elie de) — Jan — Marmora (Della) 6 — Pareto — Pasini — Rozet — Sismonda A. — Thury (De).
1833 Pareto — Viviani.
1834 Beaumont — Bertrand-Geslin — Pareto.
1835 Lamark (1845) Lavini — Sismonda A. — Sobrero.
1836 Bruno G. D. — Collegno — Fantonetti — Pareto — Sismonda A. 2.
1837 Dujardin.
1838 Bellardi — Collegno — Michelotti 2 — Sismonda A.
1839 Blainville (1864) — Michelotti 2 — Sismonda A. — Studer.
1840 Michelin (1847) — Michelotti 3 — Sismonda A.
1841 Bellardi — Leblanc. — Michelotti 5 — Orbigny (D') — Sismonda A. — Sismonda E.
1842 Moulins (des) — Sismonda A. 2 — Sismonda E. 2.
1843 Burat — Collegno — Delesse.

1844 Collegno 3 — Forbes — Gastaldi — Gras Sc. — Sismonda A. — Zigno (De).
1845 Collegno — Gal — Gastaldi — Sismonda E.
1846 Bianconi — Desor — Gastaldi — Perez — Sismonda A. — Sismonda E. — Sobrero.
1847 Bellardi — Collegno — Collomb — Gujot — Manganotti — Michelotti 2 — Sismonda E. — Sobrero.
1848 Abbene — Bellardi — Coquand — Delesse — Sismonda A. 2.
1849 Borsarelli — Coquand.
1850 Bellardi — Fournet — Martins — Murchison.
1851 Coullet — Hörnes — Michelotti — Orbigny (D') — Schlagintweit — Sismonda E.
1852 Beaumont (Elie de) — Collegno — Schlagintweit — Sismonda A.
1853 Gastaldi — Pictet (1857) — Schlagintweit — Sismonda A.
1855 Beaumont (Elie de) — Collegno — Desor (1858) — Gras 3 — Paglia (1859) — Sismonda A. — Sismonda E. 2 — Zigno (De).
1856 Gastaldi.
1857 Colletti — Falconer — Mayer C.
1858 Gastaldi — Gnifetti — Pareto — Peters.
1859 Sismonda E.
1860 Botto — Gastaldi — Menabrea — Piria — Sismonda A. — Sismonda E.
1861 Crosse — Falconer — Fournet — Lory 2 — Mayer C. (1880) — Michelotti 2 — Mortillet — Pillet 2 — Semper — Sismonda E.
1862 Doderlein — Fournet — Gastaldi 2 — Gorret — Sismonda A. — Spezia A.
1863 Cavalli — Craveri — Fournet — Gastaldi 5 — Lyell — Mortillet — Mosca — Omboni 2 — Perazzi — Richelmy — Schlagintweit.
1864 Bianchi — Costa O. G. — Daisse — Desor — Giordano — Mortillet 3 — Sella.
1865 — Delbos — Favre 2 — Gastaldi 6 — Hebert 3 — Martins — Mortillet — Sismonda E. — Sommeiller — Tournouer.
1866 Ancona (D') — Baretti — Costa O. G.— Francfort — Gastaldi 3 — Giordano — Martins — Montefiori — Seguenza — Sismonda A. 3.
1867 Baretti 2 — Favre — Gastaldi — Havermann — Jervis — Mayer (1870) — Montanaro — Rutimeyer — Sismonda A.
1868 Achiardi (D') — Calderini — Carrel — Negri — Sella — Sismonda A. — Tissandier.
1869 Calderini — Forster (Le nève) — Gastaldi — Gerlach 2 — Giordano 3 — Manzoni — Saint Robert,
1870 Ansted — Beaumont (Elie de) — Calderini — Sismonda A.
1871 Beaumont (Elie de) — Bignami — Gastaldi 3 — Giordano — Menabrea — Sismonda A. Sismonda E. — Tardy 2.
1872 Gastaldi 3 — Bellardi. — Gervais — Lessona — Lory — Mortillet (De) — Tournouer.
1873 Baretti — Brandt — Chancourtois (De) — Giordano — Jervis 2 — Lapparent (De) — Parran — Payot — Ramsay — Saint Robert — Sella — Struewer — Vélain.
1874 Baretti — Bellardi — Brandt — Desor — Gastaldi 3 — Lessona — Neri — Stoppani — Struewer.
1875 Bellardi — Beneden (van)

(1880) — Bianconi — Bruno L. 2 — Cavalli — Cossa — Desor — Gastaldi 4 — Lawley — Michelotti — Spezia G. 2 — Struewer — Rutimeyer.
1876 Baretti 4 — Bellardi — Gastaldi — Mayer C. — Michelotti — Omboni — Pfaff — Rutimeyer — Seguenza — Stefani (De) — Tournoner — Viollet-le-Duc.
1877 Baretti — Bellardi — Cossa 2 — Durier — Gastaldi 2 — Harpe (De la) — Hebert — Michelotti.
1878 Cossa 3 — Fuchs — Gastaldi — Gaudry — Lory 2 — Morlet — Stoppani — Zigno (De).
1879 Baretti — Cossa 2 — Harpe (De la) — Jervis — Omboni — Pillet — Portis 3 — Pozzi — Virgilio.
1880 Baretti 5 — Cossa — Morlet — Spezia.
1881 Bellardi — Cossa — Portis — Seguenza.

II.

LA LIGURIE

1768 Targioni-Tozzetti.
1773 Vallisnieri.
1784 Spallanzani.
1786 Saussure.
1793 Spadoni.
1805 Mojon.
1806 Marzari-Pencati — Mojon 2.
1807 Faujas-Saint-Fond E. — Viviani.
1808 Viviani.
1809 Mongiardini.
1811 Cordier.
1813 Risso.
1814 Brocchi — Lavaggiorosso — Mongiardini — Viviani.
1817 Amoretti — Brocchi.
1818 Allan.
1820 Brongniart — Franzoni.
1822 Cuvier.
1823 Borson — Canobbio.
1824 Bertolotti — Chabrol — Pareto — Risso.
1825 Savi.
1826 Risso.
1827 Anonimo 2 — Pareto — Sasso.
1828 Bèche (De la) — Bronn — Guidoni.
1829 Bèche (De la) - Bertoloni A.
1830 Borson.
1831 Beaumont (Elie de).
1832 Guidoni — Pareto.
1833 Bèche (De la) — Hoffmann — Pareto — Savi.
1835 Barelli.
1839 Hoffmann.
1840 Canobbio — Torre (Della).
1841 Sismonda A.
1843 Baldracco — Pareto — Savi — Sismonda A.
1844 Collegno — Sismonda A.
1845 Blainville (1854) — Pilla — Pomel.
1846 Pareto.
1847 Baldracco 2 — Collegno (Di) — Falcone — Marmora (Della) — Michelotti — Pareto — Perez — Pilla.
1848 Pomel.
1850 Bertoloni A.
1851 Bertoloni A. — Meneghini — Murchison.
1852 Pareto — Sismonda. A.
1853 Massalongo — Meneghini — Pareto.
1854 Guidoni.
1855 Bayle — Bertoloni A. — Pareto 2.
1856 Bellardi ? — Cocchi — Villeneuve-Havose.

1857 Rossi — Sismonda E.
1858 Gastaldi — Gaudin — Strozzi.
1859 Capellini 2.
1860 Capellini — Perazzi.
1861 Capellini — Collegno (Di) — Marmora (Della) — Pareto — Perazzi — Sismonda A.
1862 Bombicci — Capellini — Jervis Paget — Perazzi.
1863 Bertoloni G. — Capellini — Gastaldi.
1864 Capellini — Cocchi — Gaudin — Issel.
1865 Broca — Capellini — Pareto — Perazzi — Ramorino — Sismonda E.
1866 Capellini — Gastaldi.
1867 Geny — Issel 2.
1868 Issel — Signorile.
1869 Omboni.
1870 Bennet — Cocchi — Issel — Signorile 2.
1871 Fodéré — Jervis — Paget.
1872 Anonimo — Gervais — Signorile.
1873 Bellardi — Jervis-Paget — Perrando 2 — Regalia 3 — Rivière — Rosemont. (Chambrun de).
1874 Gastaldi — Guidoni — Issel.
1875 Carenzi — Chiappori — Issel 2 — Mayer — Navone — Rivière 2 — Rossi.
1876 Brown — Celesia — Issel 2 — Prado — Ranieri.
1877 Bellardi — Gastaldi — Issel 2 — Mayer 2 — Molon — Salino.
1878 Canepa — Issel 5 — Mayer — Rivière — Taramelli.
1879 Bonney — Capellini — Forsith-Major — Issel 2 — Portis.
1880 Achiardi (D') — Capellini — Issel 3 — Rivière 2.
1881 Capellini — Issel — Memme (De) — Seguenza.

III.

LA SARDAIGNE

1723 Graevius. (1725)
1788 Morozzo.
1810 Vargas-Bedemar.
1820 Anonyme.
1825 Marmora (Della).
1827 Marmora (Della).
1831 Marmora (Della).
1832 Bellenghi — Kersten.
1835 Küster.
1842 Michelotti.
1844 Marmora (Della).
1852 Beaurepaire — Rossi.
1853 Collomb — Delesse.
1854 Baldracco — Haupt — Marmora (Della).
1855 Beaumont (Elie de).
1856 Bornemann 2 — Fournet — Hensel — Marmora (Della).
1857 Bornemann — Marmora (Della) — Meneghini 2 — Studiati.
1858 Espine (D') — Sella.
1860 Fabre — Marmora (Della) — Persi.
1862 Marchese.
1865 Gennari.
1866 Hessemberg — Leseure.
1867 Gouin — Omboni.
1868 Gennari — Meneghini.
1869 Breithaupt.
1870 Gennari — Spano.
1871 Garola — Sella 2.
1872 Gennari 2 — Laspeyres.
1873 Laspeyres.
1875 Jacob — Marchese 3.
1876 Anonyme — Braun.
1877 Bombicci — Marchese.

1878 Doelter 3 — Hansel — Zoccheddu.
1879 Alford — Hoffmann — Magretti — Meneghini — Richard — Sella.
1880 Meneghini — Traverso.
1881 Cossa — Mattirolo — Meneghini.

IV.

LES PROVINCES DE MASSA CARRARA ET DE LUCCA

1558 Solenandro.
1571 Bacci.
1596 Cesalpino.
1606 Falloppio — Donati.
1614 Martini.
1648 Ambrosini.
1685 Anonimo.
1712 Zambeccari.
1719 Mercati.
1722 Perrucchini.
1733 Vallisnieri.
1747 Ximenes.
1751 Targioni-Tozzetti G.
1760 Arduino — Vandelli.
1761 Targioni-Tozzetti G.
1773 Angerstein.
1784 Spallanzani.
1785 Pacchi.
1809 Melagnani.
1811 Cordier.
1819 Bertoloni.
1720 Repetti.
1822 Davy — Hauy.
1823 Haussmann.
1825 Sanquintino (Di).
1826 Repetti.
1827 Guidoni G. (1829).
1828 Arago.
1829 Savi.
1830 Passerini — Savi.
1831 Perez (Naro).
1832 Biagini — Guidoni — Pareto — Perez (Naro) — Savi 2.
1833 Baldracco — Hoffmann — Savi — Targioni-Tozzetti A.
1834 Hoffmann — Ridolfi — Savi 2.
1837 Brongniart — Gargiolli — Savi.
1838 Savi.
1839 Guidoni G. — Hoffmann.
1840 Baldracco — Brignole di Brunnhof — Guidoni — Reggi.
1841 Dini — Guidoni 5 — Repetti — Savi — Targioni-Tozzetti A.
1843 Targioni-Tozzetti A.
1844 Bêche (De la) — Dini — Guidoni 2 — Savi — Omalius (D') 2 — Pilla 2 — Pitiot.
1845 Coquand — Hombres-Firmas — Kerndt — Pilla — Savi.
1846 Fiedler — Pareto — Pilla — Savi.
1847 Coquand — Guidoni — Pareto 2 — Pilla (1851) — Savi — Simi.
1851 Bertoloni — Meneghini — Savi.
1852 Meneghini — Pitiot — Savi.
1853 Meneghini — Piria — Taddei — Targioni-Tozzetti A.
1854 Targioni-Tozzetti A.
1855 Bertoloni.
1857 Mori — Savi — Senevier — Taddei — Targioni-Tozzetti A.
1858 Cloizeaux (Des) — Gastaldi — Strozzi.
1859 Bertoloni — Luca (De).
1860 Capellini — Daubrée — Jervis 3 — Puggaard.

1862 Jervis — Silvestri.
1863 Capellini — Rose.
1864 Capellini — Cocchi — Guidoni — Magenta — Savi.
1865 Cocchi.
1866 Cocchi — Zirkel.
1867 Achiardi (D') 2 — Blanchard — Cocchi — Rath (vom) — Regnoli.
1868 Arcangeli — Meneghini.
1869 Delesse — Simonin.
1870 Cocchi — Stefani (De) — Zolfanelli.
1871 Achiardi (D') 2 — Chiostri — Cocchi 2 — Doderlein — Jervis — Magenta — Savi — Stefani (De) — Struewer.
1872 Achiardi (D') — Magenta — Stefani (De) — Stoppani.
1873 Anonimo — Campani — Carli — Stefani (De).
1874 Achiardi (D') — Coquand 2 — Jervis — Ludwig — Santini — Stefani (De) 2 — Tenderini — Zolfanelli 2.
1875 Botti — Major-Forsith — Stefani (De) 4.
1876 Achiardi (D') 3 — Major (Forsith) — Stagi — Stefani (De) 2 — Stoppani — Uzielli.
1877 Achiardi (De) 2 — Stefani (De) 6 — Uzielli.
1878 Major (Forsith) — Stefani (De) 3 — Targioni-Tozzeti A.
1879 Coquand — Lotti — Major-(Forsith) — Santagata — Stefani (De) 4 — Stoppani.
1880 Giordano 2 — Lotti 3 — Magri — Meneghini 3 — Pantanelli 2 — Raffaelli — Stefani (De) 12 — Zaccagna.
1881 Capellini — Lotti 3 — Zaccagna 2.

V.

LES PROVINCES

DE PISA ET DE LIVORNO ET L'ILE D'ELBA

1613 Giovanelli.
1656 Audeber.
1754 Targioni-Tozzetti G.
1768 Targioni-Tozzetti G. (1779)
1771 Macquer — Montigny.
1774 Tronson de Condrais.
1777 Hoefer — Pini.
1779 Mascagni — Piombanti.
1780 Köstlin.
1781 Bartalini.
1796 Menabuoni.
1799 Targioni-Tozzetti G.
1806 Lombardi.
1808 Thiebaut de-Berneaud.
1809 Gazzeri.
1814 Brocchi.
1817 Brocchi.
1818 Guerrazzi — Serristori.
1819 Guerrazzi.
1820 Brongniart.
1823 Nesti.
1827 Caillaux.
1829 Savi — Serres (De).
1830 Hoffmann — Savi.
1831 Larderel.
1832 Savi 2.
1833 L. P. — Porta — Repetti 2 — Savi.
1834 Pilla.
1835 Giuli G. — Savi.
1836 Arevolo — Buccellato — Guerrazzi.
1837 Larderel — Savi.
1838 Gazzeri — Savi — Targioni-Tozzetti A.
1839 Bowringi — Guerrazzi — Pasini — Savi.
1840 Krantz — Matteucci.

1841 Bianchi — Collegno — Gazzeri — Guidoni — Martelli — Pareto 3 — Payen — Repetti — Savi — Studer.
1842 Collegno — Falcini — Giuli — Manteri — Paret — Passerini — Targioni-Tozzetti A.
1843 Burat 2 — Pareto — Pilla 2 — Repetti.
1844 Bunsen — Coquand — Hamilton.
1845 Dufrenoy — Girard — Pilla 7.
1846 Burat 3 — Calamai — Hausmann — Haupt — Larderel — Martelli 2 — Pilla 7 — Rossini 2 — Savi 2 — Tabani — Targioni-Tozzetti A. — Tellini — Weber.
1847 Coquand — Graberg de Hemsö — Hamilton — Haupt — Pasini — Pilla 2 — Savi.
1848 Burat — Collegno — Coquand — Klöden (von) — Pilla — Russeger — Zuccagni-Orlandini (1858).
1849 Bertacchi da Paule. — Coquand 2 — Fournet 2 — Pilla — Savi 4.
1850 Caillaux — Haupt — Hiller — Murchison — Savi 2 — Weber.
1851 Bertacchi da Paule — Chiostri — Corridi — Damour — Fonseca — Fournet — Gauthier de Chaubry — Meneghini — Savi 3.
1852 Anonimo — Bertacchi da Paule — Fabbrini — Meneghini — Pecchioli.
1853 Bechi — Burci — Repetti — Savi.
1854 Scarabelli.
1855 Schmidt.
1856 Casanti — Cocchi — Savi 2.
1857 Deville (Sainte Claire) — Leblanc — Simonin.
1858 Bechi — Caillaux — Gaudin — Larderel — Luca (De).
1859 Coppari — Meneghini 2 — Mori 2.
1860 Capellini — Grabau — Jervis 4 — Meneghini 5 — Puggaard.
1861 Meneghini — Saemann — Triger.
1862 Jervis — Meneghini — Pecchioli — Savi — Simonin.
1863 Costa O. G. — Meneghini Mori — Savi 3.
1864 Cocchi — Giordano — Grabau — Meneghini — Pecchioli — Perazzi — Simonin.
1865 Cocchi — Finocchietti — Gastaldi — Meneghini — Rath (vom).
1867 Achiardi (D') — Larderel — Meneghini — Nardi — Rath (vom) — Vogelsang.
1868 Arcangeli — Axerio — Capellini — Delenoue — Meneghini 3.
1869 Ancona (D') — Guarducci — Mantovani 2 — Vegni.
1870 Appelius — Comelli — Fouquè — Gentiluomo — Gorceix — Manzoni — Meneghini — Rath (vom).
1871 Ancona (D') (1873) — Cocchi 2 — Suess.
1872 Achiardi (D') 3 — Gervais — Meneghini.
1873 Biamonti — Major (Forsyth) — Meneghini — Stefani (De) — Vaux (De).
1874 Achiardi (D') — Capellini 2 — Fuchs — Jervis — Ludwig — Major (Forsyth) 2 — Manzoni — Seguenza — Savi — Stefani (De).
1875 Capellini 2 — Fuchs — Lawley 2 — Major (Forsyth) — Stefani (De) 3.
1876 Achiardi (D') — Berwert — Blanchard — Brogger — Caillaux — Capellini — Charlon — Labat — Lawley — Lotti — Neusch — Stefani (De) 3.

1877 Achiardi (D') — Bechi — Dieulafait — Lotti — Stefani (De) 2 — Stoppani.
1878 Achiardi 2 — Blanchard — Bosniaski — Capellini 2 — Castracane — Lawley 4 — Major (Forsyth) — Stefani (De) 2 — Tiberi.
1879 Achiardi (D') — Bechi 2 — Bonney — Bosniaski 3 — Broeck (van den) — Capellini 3 — Church — Cossa — Cresti — Lawley 2 — Lecorme — Lotti — Major (Forsyth) — Sestini — Stefani (De) 2 — Struewer.
1880 Acconci 4 — Achiardi (D') 2 — Cossa 2 — Lawley 3 — Pantanelli — Stefani (De) 3.
1881 Capellini 2.

VI.

LA PROVINCE DE FIRENZE

1680 Cospi.
1754 Targioni-Tozzetti G.
1768 Targioni-Tozzetti G. (1779)
1762 Matani.
1770 Fougeroux de Bouderoy — Mesny.
1774 Arduino.
1776 Ferber.
1778 Bayen.
1780 Soldani.
1784 Volta.
1793 Dolomieu.
1799 Targioni-Tozzetti G.
1800 Tramontani.
1807 Giuli.
1808 Giuli — Nesti.
1809 Vargas (De).
1810 Bardi.
1811 Nesti.
1814 Brocchi.
1817 Brocchi — Menard (De la Groye).
1820 Borson (1825) — Nesti.
1821 Cuvier (1824).
1822 Inghirami.
1823 Hausmann — Nesti.
1825 Basterot — Nesti.
1826 Nesti 2.
1827 G. G.
1828 Inghirami.
1831 Bronn.
1832 Cristofori (De) — Jan.
1833 Bertrand-Geslin — Repetti.
1834 Giuli — Pilla.
1835 Giuli.
1836 Boué — Giuli.
1837 Savi.
1838 Savi.
1839 Pasini — Savi.
1841 Blainville — Collegno — Michelotti — Savi.
1842 Giuli — Passerini.
1843 B. C. — Bianconi G. — Pilla.
1844 Collegno — Coquand.
1845 Coquand — Girard — Orsini — Pilla — Savi — Spada-Lavini.
1846 Pilla 5.
1847 Balsamo-Crivelli — Bellardi — Collegno — Pilla 2 (1851).
1848 Fantuzzi — Zuccagni-Orlandini (1858).
1849 Murchison.
1850 Caillaux — Savi 2 — Targioni-Tozzetti A.
1851 Corridi — Fournet — Meneghini — Murchison — Savi 2.
1853 Bronn (1856) — Marmocchi — Meneghini — Pictet 1857) — Roemer.
1854 Pomel.
1855 Orsini — Pareto — Spada-Lavini.
1856 Cocchi — Hörnes (1870) — Omboni.

1857 Gaudin.
1858 Gaudin 2 — Strozzi 2 — Vezian.
1859 Gaudin — Strozzi.
1861 Mortillet.
1862 Bombicci — Carrara — Gaudin — Meneghini — Strozzi.
1863 Falconer — Savi.
1864 Cocchi — Costa O. G. — Pecchioli — Perazzi.
1865 Cocchi — Rutimeyer — Sava — Scarabelli.
1866 Rutimeyer.
1867 Bianconi G. — Bianconi A. — Cocchi.
1868 Bechi — Villa G. B.
1869 Ancona (D') — Sava — Schimper.
1870 Alessandri 2 — Bechi — Carnel — Fouqué — Gorceix — Grattarola — Momo — Sandberger (1875) — Stöhr.
1871 Ancona (D').
1872 Achiardi (D') — Cocchi — Dawkins (Boyd) — Gervais Forsyth-Major.
1873 Forsyth-Major 2.
1874 Forsyth-Major 2 — Stefani (De).
1875 Rutimeyer 2 — Stefani (De) 2.
1876 Capellini 2 — Foresti — Forsyth — Major — Manzoni — Peruzzi — Rutimeyer.
1877 Brandt — Forsyth-Major 2 (1880) — Manzoni 2 — Rutimeyer — Stefani (De).
1878 Dawkins.
1879 Foresti — Sartorio.
1880 Cilembrini — Dawkins — Manzoni.
1881 Cossa.

VII.

LES PROVINCES DE SIENA ET AREZZO

1625 Tomasi.
1709 Bonnanni.
1719 Mercati.
1743 Janus-Planeus.
1750 Baldassarri.
1751 Targioni-Tozzetti G.
1754 Micheli-Pierantoni — Targioni-Tozzetti G.
1763 Baldassari.
1765 Caluri.
1767 Baldassari.
1771 Baldassari — Niccoletti — Pistoi.
1774 Arduino.
1776 Bartalini — Catapie.
1779 Mascagni.
1780 Soldani.
1781 Bartalini.
1789 Fossombroni — Soldani.
1793 Battini.
1794 Soldani 2.
1795 Bristol — Santi G. — Soldani.
1798 Soldani.
1799 Bartalini.
1800 Tramontani.
1801 Baunon.
1806 Santi G.
1808 Nesti — Soldani.
1810 Ricca.
1811 Nesti.
1812 Cuvier (1824).
1813 Barzellotti.
1814 Brocchi.
1818 Lamark.
1820 Borson — Nesti.
1821 Borson.
1823 Targioni-Tozzetti O.
1825 Nesti.
1826 Nesti 2.
1829 Giuli.
1831 Bronn.
1832 Deshayes — Zuccagni-Orlandini.
1833 Bertrand-Geslin — Repetti.
1834 Giuli.

1836 Cantraine — Giuli.
1838 Savi.
1839 Blainville (1864).
1840 Nyst.
1841 Cantraine — Pareto.
1842 Alberti — Martini.
1843 Giuli — Pareto.
1845 Coquand — Orosi — Pilla.
1846 Orbigny — Pilla.
1847 Pilla — Vecchi (De).
1848 Begni — Campani.
1849 Capellini — Murchison.
1850 Mohrenstern.
1852 Meneghini — Savi.
1854 Santi C.
1855 Cerroti — Dami — Manteri.
1856 Hoernes.
1857 Gaudin.
1858 Buonamici — Gaudin — Strozzi.
1859 Campani — Gaudin 2 — Strozzi 2 — Toscani.
1860 Campani — Gaudin — Strozzi.
1861 Semper 2.
1862 Campani — Gaudin — Meneghini — Pecchioli — Silvestri 2 — Strozzi.
1863 Lyell — Mortillet (De) — Savi.
1864 Cocchi — Mayer — Pecchioli — Semper.
1865 Campani — Rath (vom).
1866 Bechi — Blanchard — Campani.
1867 Bechi — Cocchi — Semper 2.
1868 Broglio — Campani — Falconer — Manzoni — Mayer.
1869 Ancona (D') — Appelius.
1870 Hoernes.
1871 Brady — Parker — Rupert-Jones — Tournouer.
1872 Achiardi (D') 2 — Ancona (D') — Cadolini — Campani — Capellini 3 — Koenen — Major (Forsyth) — Pantanelli — Silvestri 2.
1873 Campani — Giannetti 2 — Pantanelli — Stoppani.
1874 Achiardi — Campani — Capellini — Gianetti — Pantanelli — Stefani (De).
1875 Campani — Capellini 2 — Lawley — Major (Forsyth) (1878) — Pantanelli (1879) — Sandberger — Stefani (De) 2.
1876 Capellini 2 — Issel — Lawley 2 — Pantanelli — Peruzzi — Sequenza — Sordelli — Stefani (De) — Tournouer.
1877 Foresti — Lawley — Lotti — Major (Forsyth) — Pantanelli 3 — Peruzzi — Stefani (De) 5 — Verri 2.
1878 Bechi — Fuchs — Gaudry — Lotti 4 — Morlet — Pantanelli 3 — Stefani (De) 4 — Verri 2.
1879 Bidou — Capellini — Major (Forsyth) — Pantanelli 4 — Simonelli — Stefani (De) 3.
1880 Morlet — Pantanelli 4 — Simonelli — Stefani — Verri 2.

VIII.

L'UMBRIA

1863 Alunni del Liceo di Perugia.
1864 Alunni del Liceo di Perugia.
1867 Ponzi.
1870 Bellucci.
1872 Anonimo (statistica).
1875 Ponzi.
1876 Mattirolo — Ponzi — Verri.
1877 Verri.
1878 Bellucci — Stefani (De) 2 — Verri 2.
1879 Panebianco — Stefani (De) — Verri.
1880 Stefani (De) — Terrenzi 3 — Verri 3.
1881 Terrenzi.

IX.

LA PROVINCE DE GROSSETO

1755 Arduino.
1763 Baldassarri.
1768 Targioni-Tozzetti G. (1779).
1790 Fabbroni.
1791 Boldrini.
1792 Fabbroni.
1795 Santi G.
1798 Santi G.
1806 Santi G.
1818 Brocchi.
1828 Zuccagni-Orlandini.
1830 Repetti — Savi.
1839 Anonimo.
1840 Magri.
1841 Collegno — Pareto.
1842 Cozzi — Repetti 2.
1843 Burat 2 — Gazzeri — Pareto — Parlatore — Parolini — Pilla — Repetti — Savi 2 — Zigno (De).
1844 Bunsen — Pareto — Pitiot — Salvagnoli.
1845 Burat — Orsini — Pilla — Salvagnoli — Spada Lavini.
1846 Burat 2 — Coquand — Savi.
1847 Frapolli — Savi 2.
1848 Coquand — Pilla.
1849 Haupt — Savi.
1850 Caillaux.
1851 Corridi — Meneghini — Savi 2.
1854 C. M.
1857 Mistrali.
1858 Simonin.
1759 Gaudin — Strozzi.
1860 Jervis 2.
1 62 Jervis — Meneghini — Simonin.
1864 Perazzi.
1865 Meneghini 2 — Rath (vom).
1866 Gastaldi.
1867 Bechi — Pruner-Bey — Vegelsang.
1868 Bechi — Regnoli.
1870 Cocchi — Sonnino.
1872 Achiardi (D') 2 — Cocchi — Gervais 2.
1873 Giannetti — Haupt C. — Haupt T. — Major (Forsyth) — Rath (vom).
1874 Jervis — Lotti 2 — Ludwig.
1875 Lotti 2.
1876 Lotti 3.
1877 Achiardi (D') — Lotti 2 Stefani (De) — Verri.
1878 Cresti — Lotti 4 — Stefani (De) — Verri.
1879 Achiardi (D') — Busatti — Major (Forsyth).
1880 Busatti.

X.

LA CAMPAGNE DE ROMA

1574 Mercati.
1688 Ciampini.
1689 Gandolfi.
1719 Lancisi.
1750 Eschinardi.
1765 Boudarey.
1780 Haquet.
1781 Schilling.
1782 Benigni — Cermelli — Riccomanni — Schilling.
1786 Breislak.
1801 Breislak — Buch (von).
1802 Spadoni.
1803 Morichini.

1805 Morozzo.
1806 Klaproth — Roard.
1808 Klaproth.
1812 Omalius d'Halloy.
1814 Brocchi — Gmelin — Procaccini-Ricci.
1816 Borkowsky — Brocchi — Collet-Descoutils — Gmelin — Sikler.
1817 Borkowsky — Brocchi 3 — Gismondi — Pianciani.
1818 Brocchi.
1820 Brocchi 2 — Morichini — Procaccini-Ricci.
1821 Procaccini-Ricci (1824) — Sickler 2.
1822 Brocchi — Odeleben — Prony (Riche de).
1823 Breislak.
1827 Anonimo — Brongniart — Cappello 2.
1828 Forbes 2 — Westphal.
1829 Cappello — Carpi.
1830 Hoffmann.
1831 Saussure.
1832 Cappello — Hoffmann — Tenore.
1833 Camilli — Texier.
1835 Mertel.
1836 Pianciani.
1838 Trevelyan.
1840 Galli — Russegger.
1841 Abich.
1842 Minutoli (De).
1843 Camilli — Kobell — Pareto — Pianciani — Ponzi.
1844 Pareto — Venturoli.
1845 Calandrelli — Medici-Spada 2.
1846 Boncompagni — Ceselli.
1847 Ponzi.
1848 Ceselli — Ponzi.
1849 Forbes — Ponzi 2.
1850 Brochi — Ponzi 2.
1851 Murchison — Ponzi 2 — Sillimann.
1852 Ponzi — Rozet 2.
1853 Clement-Mullet — Ponzi — Rutili Gentili.
1854 Hecke (Van den) — Ponzi — Rayneval.
1855 Costa.
1856 Ponzi — Schmidt.
1857 Lartet — Ponzi 6.
1858 Hecke (van den) — Ponzi 3.
1859 Petrini — Ponzi — Ratti.
1860 Ponzi 2.
1861 Bleicher — Ponzi 2.
1862 Fuchs C. — Ponzi.
1863 Ponzi.
1864 Cohn — Conti — Mortillet Ponzi — Rigacci.
1865 Abbati (Degli) — Bleicher 2 — Ponzi — Rigacci — Rusconi — Vernouil (De).
1866 Bleicher — Bonwick — Conti — Ponzi — Rath (vom) 3.
1867 Anonyme — Mantovani 2 Ponzi 2 — Rossi (De) 2.
1868 Jervis — Mantovani — Ponzi — Rath (vom).
1869 Delesse — Gosselet — Indes (frères) — Lapparent — Ponzi.
1870 Indes (frères) — Jannucelli.
1871 Giordano 2 — Moro — Ponzi 2 — Rossi (De) 2.
1872 Anca — Foetterle — Giordano — Mantovani — Ponzi 3 — Vernèil (De) — Volpicelli.
1873 Bleicher — Davies — Guinard — Ponzi — Rossi (De) — Sestini.
1874 Jervis — Lipoez — Mantovani — Rossi (De) — Sestini.
1875 Cavazzi — Judd — Ludwig — Manzoni — Ponzi 7.
1876 Mantovani — Ponzi 5 — Rayneval — Remiddi — Seghetti — Strnewer — Terrisi — Tschermak — Tucci — Uzielli — Zezi.
1877 Bellevue — Branco — Ceselli — Mantovani — Ponzi 3 — Tucci — Verri — Zezi.
1879 Bocci — Guidi — Meli — Ponzi 2 — Speciale — Terrigi — Tommasi-Crudeli C. — Tucci.
1880 Bombicci — Klitsche de la

Grange — Martinori — Mauro — Meli — Piccini — Ponzi 2 — Stefani (De) — Terrigi — Tuccimei — Verri.

1881 Canavari 2 — Karrer — Meli — Klitsche de la Grange — Ponzi 2 — Cortese — Bosniaski.

XI.

LES PROVINCES DE NAPOLI, BENEVENTO, SALERNO, AVELLINO, TERRA DI LAVORO

1533 Anonymus.
1539 Toledo (Da).
1551 Porzio.
1566 Lombardus.
1586 Mazzella.
1588 Javolino.
1593 Mazzella.
1595 Mazzella.
1617 Mormile.
1651 Pellegrino.
1669 Sarnelli.
1694 Anonimo.
1697 Bulifon.
1702 Majone.
1706 Bulifon.
1739 Falconi (Delli).
1748 Darthenay.
1754 Majo.
1757 Nixon.
1761 Bottis.
1765 Fougeroux de Bondarey.
1768 Paoli.
1771 Hamilton.
1776 Hamilton.
1779 Hamilton.
1781 Hamilton.
1783 Torcia — Valenziani.
1787 Carletti — Hamilton.
1789 Dolomieu.
1790 Bartoli.
1792 Breislack.
1794 Fortis.
1795 Pilla.
1796 Anonimo — Giroud — Lanzetta.
1798 Breislack — Monaco (Di)
1800 Buch (von).
1801 Breislak 2.
1803 Breislak.
1805 Anonimo.
1806 Ascoli — Benkowitz.
1808 Anonimo — Faujas de Saint-Fond.
1809 Buch (Von).
1812 Lancellotti.
1813 Barral.
1814 Pilla.
1816 Lippi.
1817 Giustiniani — Romanelli.
1819 Brocchi — Consigliere — Gimbernat.
1820 Gimbernat — Jorio — Lapira — Miglietta.
1821 Ricci.
1822 Anonyme — Giudice (1825).
1823 Anonimus — Pilla.
1824 Babbage.
1825 Pasini — Tondi.
1826 Conti — Monticelli — Palatino.
1827 Berthier — Covelli — Forbes — Lecann — Tenore M.
1828 Anonyme — Covelli.
1829 Forbes 3 — Niccolini — Scrope 2.
1830 Forbes 3.
1831 Forbes — Granata — Hoffman.
1832 Concina.
1833 Hoffmann — Pilla — Tenore M.
1834 Abich — Bertoloni — Bri-

ve (De) — Cassola — Monticelli — Sementini — Volpe.
1835 Capocci — Daubeny — Dufrenoy — Gallo — Hall — Sementini — Valpés 2.
1836 Cordier — Dufrenoy — Prevost — Scacchi.
1837 Philippi — Pilla — Clavallay de Rivaz — Schultz — Tondi.
1838 Babbage — Chevallay de Rivaz — Dufrenoy — Gussone — Pilla — Tenore M.
1839 Costa.
1840 Campilanzi — Cave (La) — Costa — Melloni — Piria — Pilla — Russegger.
1841 Cox — Pilla — Ranieri C.
1842 Hullmandel — Melloni — Piria — Nicolucci — Tchichatcheff — Tenore M.
1843 Chevallay de Rivaz — Gnarini — James — Rozet — Ruffo — Scacchi — Tenore M.
1844 James — Scacchi — Tenore G.
1845 Collegno — Pilla — Ricci — Scacchi — Schafäult.
1846 Haagen von Mathiesen — Niccolini — Tenore G.
1847 Cangiano — Fonseca — Haagen von Mathiesen — Ponzi — Scacchi.
1848 Macintosh 2 — Semmola.
1849 Buch (von) — Calamai — Scacchi 2.
1850 Ponzi — Scacchi.
1851 Mitscherlich — Rose.
1852 Mitscherlich — Rose — Roth — Scacchi — Tenore G. 2.
1853 Chevallay de Rivaz — Collomb — Costa.
1854 Arago — Lyell — Orlich.
1855 Weber.
1856 Costa — Guiscardi — Pnggaard.
1857 Fazzini — Roth — Spada-Lavini.
1858 Costa — Novi — Spada-Lavini.
1859 Cangiano 2 — Medniasnzky Puggaard — Rammelsberg.
1860 Novi — Roller — Wentrup.
1861 Caporali — Istituto incoraggiamento di Napoli.
1862 Bertazzi — Guiscardi — Mallet — Marieni — Scacchi.
1863 Anonimo — Bonghi — Chevallay de Rivaz — Fouquè — Kressner — Leblanc — Media — Renzi — Tenore G.
1864 Costa 2.
1865 Costa 2 — Fuchs C. W. 2 — Grassi — Istituto incoraggiamento di Napoli — Luca (De) — Deville (Sainte-Claire.
1866 Costa — Guiscardi — Rath (vom) — Tenore G.
1868 Luca (De) — Roccatagliata.
1869 Luca (De) 2 — Vizioli — Werther.
1870 Fonseca — Luca (De) 2 — Palmieri — Scivoletto — Wolf.
1871 Luca (De) 3 — Ranieri A.
1872 Fuchs — Gorceix 2 — Luca (De) — Tenore G. — Zinno.
1873 Fuchs — Luca (De) — Marinoni — Pallotta — Rath (Vom) 2 — Zarlenga.
1874 Agostino (D') — Bertoni — Luca (De) 3 — Macagno — Santoro.
1875 Coppola — Doelter 2 — Fuchs — Guiscardi — Hoernes R. — Jndd — Luca (De) 2 — Palmieri — Rossi (De).
1876 Lebert — Mallet — Palmieri.
1877 Ferrero 3 — Marinoni — Musaio — Roccatagliata — Scacchi — Waters.
1878 Broek (Van den) — Kal-

kowsky 2 — Luca (De) 5 — Young.
1879 Ferrero — Palmieri — Rossi (De).
1880 Petteruti — Zinno.
1881 Mercalli — Palmeri — Scacchi.

XII.

VESUVIO

1601 Schott.
1631 Anonimo — Anonyme — Faria — Gennaro — Gerardi — Gianetti — Milesio — Orlandi.
1632 Alzario della Croce — Amodio — Anonimo — Apolloni — Arminio — Ayala — Ayello — Barberio — Baronio — Benigni — Bernardo — Bove 3 — Braccini 2 — Camerlenghi — Capradosso — Carafa — Cardassi — Carnevale — Castelli — Ceraso — Colonna — Danza — Deer genii — Falcone — Faria — Favella — Forleo — Garsia — Gianetti — Giuliani — Glielmo — Incarnato — Lanelfi — Lorenzana — Manfredi — Martinio (De) — Masino — Milano — Milesio — Mormile — Moles — Naudè — Oliva — Orlandi — Padanino — Papaccio — Pollera — Porrata — Quignones — Recupito — Rocco — Santamaria (Agnello di) — Santorelli — Sanzmorano — Siderno (Da) — Szembach — Trigliotta — Volpe — Zaccaria di Napoli.
1633 Mascolo.
1634 Acerbi — Capaccio — Varone.
1635 Recupito — Rivinus.
1637 Geronimo (Di).
1650 Olearius.
1660 Carpano.
1662 Bartoli.
1667 Fer (De).
1672 Naudè.
1682 Messina.
1693 Bulifon — Macrino — Maurini.
1694 Bulifon — Parino.
1696 Anonimo — Bulifon — Connor — Parino.
1698 Bulifon — Milo (De).
1701 Bulifon.
1705 Paragallo.
1706 Moccia.
1707 Anonimo.
1713 Valette.
1717 Berkeley.
1718 Giannone.
1721 Bottone.
1733 Cyrillo.
1734 Sorrentino.
1735 Dulac.
1736 Barrier.
1737 Zannichelli.
1738 Anonymus — Serrao — Vocola.
1739 Anonymus — Cassano.
1740 Anonimo.
1741 Anonyme — Duperron de Castera.
1751 Anonymus — Estatico — Supple — Torre (Della) — Villefosse.
1752 Corafa — Delaire — Mecatti — Parker.
1754 Mecatti 3.
1755 Amato — Jamineau 2 — Torre (Della).
1756 Amato.

1757 Anonyme.
1761 Anonimo — Mackinlay — Pigonati — Stiles — Torre (Della).
1765 Fougeroux Bondarey.
1767 Ardinghelli — Pigonati — Torre (Della).
1768 Bottis — Pigonati.
1769 Catani.
1770 Brydone — Campo.
1771 Anonymus — Hovard — Winkelmann.
1772 Galiani — Hamilton.
1773 Hamilton — Torre (Della).
1774 Anonymus — Hamilton.
1775 Bomare.
1776 Bartaloni — Bottis — Mecatti.
1779 Attumonelli — Anonimi — Bottis — Darbie — Galiani 2 — Gennaro (De) Hamilton — Magalotti — Minervino — Negroni — Tata — Torcia.
1780 Duchanoy — Faujas-Saint-Fond — Giannelli — Hamilton — Vetrani.
1781 Lalande — Meister — Thompson.
1783 Anonymus — Torre (Della).
1784 Lancellotti.
1785 Mitrowsky.
1786 Bottis — Hamilton — Lalande.
1787 Hamilton — Tata.
1790 Gioeni — Tata.
1794 Anonimo 3 — Astore — Barba — Bernardino — Breislak — Ciofi — Ferrara — Giros — Minervino — Monges — Oliviero — Onofrio (D') 2 — Pitaro — Sacco — Scotti — Spallanzani — Tadini — Tata 2 — Thompson — Tomasi Torre (Della).
1795 Alvino — Breislak — Gerning — Hamilton — Manni — Torre (Della) 2 — Viscardi.
1796 Torre (Della).
1798 Thompson.
1800 Metherie (De la).
1801 Anonymus — Buch (Von).
1803 Ancona (D').
1804 Chateaubriand — Sotis — Torre (Della).
1805 Buch — Onofrio (D') — Torre (Della).
1806 Anonymus — Stoppa — Torre (Della) — Toscan? — Zorda.
1807 Anonyme.
1810 Zorda.
1812 Monteiro.
1813 Lippi — Smithson.
1814 Borzi — Granville — Luc (De).
1815 Brocchi — Menard de la Groye — Monticelli.
1816 Borkowsky.
1817 Monticelli.
1818 Monticelli.
1819 Monticelli.
1820 Cava (La) — Christian 2 — Ise — Monticelli.
1821 Covelli — Monticelli.
1822 Anonimo — Auldjo — Brooke — Covelli — Monticelli — Oltmans — Necker de Saussure.
1823 Audot — Covelli — Laugier — Mauri — Monticelli 2 — Salvadori — Necker de Saussure — Scrope 2.
1824 Nobili — Schnetzer — Vanquelin.
1825 Covelli — Danbeny — Haidinger — Monticelli 2 — Necker — Raffles — Necker de Saussure.
1826 Covelli 3.
1827 Forbes — Minto.
1828 Donati — Forbes — Lavini — Monticelli.
1829 Forbes.
1830 Monticelli.
1831 Felber — Nesteman.
1832 Auldjo — Cassola — Guarini — Monticelli 3 — Pilla 3.
1833 Anonimo — Anonyme — Auldjo 2 — Guarini — Monticelli — Pilla 2.

1834 Guarini — Monticelli — Reynand.
1835 Abich 2 — Bellani — Dana — Monticelli — Pilla 2.
1836 Abich — Covelli.
1837 Abich — Beaumont (Elie de) — Monticelli 2 — Pilla 2 — Prévost.
1838 Pilla.
1839 Alexander — Costa — Desverges — Malpica — Monticelli — Pilla 3 — Tenore M.
1840 Accademia di Napoli.
1841 Alvino — Chodnew — Jonste — Montemont — Pilla — Scacchi — Semmola G.
1842 Bromeis — Hombres-Firmas Philippi — Scacchi 2.
1843 Monticelli 3.
1845 Kobell — Pilla — Scacchi.
1846 Cangiano — Capocci 2 — Fonseca — Tenore M.
1847 Dana — Marignac — Scacchi — Tenore M.
1849 Damour — Dickert — Guiscardi.
1850 Bailleul — Damour — Scacchi 2 — Tenore G.
1852 Gaudry — Scacchi 2.
1853 Scacchi.
1854 Deville — Kockscharow.
1855 Anonymus — Castrucci — Deville — Farrar — Gaudry — Giudice (Del) — Guarini — Guiscardi 2 — Palmieri 2 — Prevost — Scacchi 3 — Schiavoni F. — Tchihatcheff.
1856 Cavalleri — Farrar — Guiscardi — Lecoutourier — Schmidt 2.
1857 Abich — Bornemann — Palmieri 3 — Roth J. — Scacchi.
1858 Abich — Deville — Manget — Monnier — Palmieri — Verneuil — Wedding.
1859 Guiscardi — Rammelsberg 2 — Wedding.
1860 Kenngott — Rammelsberg.
1861 Deville — Guiscardi — Hessemberg 2 — Palmieri — Rammelsberg — Stübel Tchihatcheff 2.
1862 Anonimo 2 — Langiel — Manget — Palmieri 3.
1863 Leblanc — Daubeny — Kurr — Mitscherlich — Rath (Vom) — Roth J.
1864 Giordano — Kokscharow — Palmieri.
1865 Lehon — Palmieri — Rath (Vom).
1866 Deville — Fuchs C. — Oberbeck — Palmieri.
1867 Arconati-Visconti — Bourlot — Palmieri 4.
1868 Compte — Deville 2 — Franco 3 — Fuchs — Lobley — Manget — Palmieri 3 — Regnault — Silvestri 2 — Verneuil 2.
1869 Fuchs — Kenngott — Krentz — Palmieri 2 — Ranieri — Rath (Vom) 7 — Roth J. — Silvestri — Vernenil.
1870 Kenngott — Palmieri 4 — Rath (Vom) — Scacchi 3.
1871 Fuchs — Luca (De) — Mantovani — Palmieri 5 — Rath (Vom).
1872 Anderson — Beale — Betocchi — Franco — Fuchs — Gorceix — Guiraud — Guiscardi — Inostranzeff 2 — Lasaulx 2 — Mantovani — Mastriani — Palmieri — Phillips — Pisani — Rammelsberg — Rath (Vom) 4 — Saussure (De) — Scacchi 4 — Stoppani — Struewer — Verneuil.
1873 Arthenay — Demard — Deville — Dingested — Fuchs — Heim 2 — Johns — Oesterland — Palmieri 5 — Rath (Vom) 6 — Roth J. — Saussure (De) — Wagner.
1874 Bittner — Black — Fouquè — Fuchs — Palmieri Schmid (1878).

1875 Forbes W. — Fuchs — Hall — Haughton — Koksharow — Rath (Vom) — Scacchi.
1876 Binnet-Hentsch — Chiarini — Cossa — Lebert — Luca (De) — Mallet — Palmieri 4 — Rath (Vom) — Roth J. — Scacchi.
1877 Angerot — Palmieri — Rath (Vom) — Roth J. 2.
1878 Durier — Freda — Scacchi 2 — Semmola — Siemens — Stas (1880).
1879 Freda — Fuchs — Hansel — Palmieri — Rodwell Ruggiero — Semmola.
1880 Freda — Guiscardi — Palmieri — Roth H.
1881 Rath (Vom).

XIII.

LES PROVINCES DE COSENZA ET DE CATANZARO

1638 Recupito.
1639 Apares (D') — Capecelatro — Longus.
1640 Orsi (D').
1641 Somma.
1691 Fiori.
1783 Anonyme 2 — Angusti — Charistini — Colaci — Galani — Gusta — Hamilton 2 — Ippolito di Catanzaro — Leone (Da) — Morra — Torcia 2 — Zupo.
1784 Accademia di Napoli — Fortis — Grimaldi — Hamilton — Sarconi.
1785 Dolomieu — Mitrowsky — Serrao.
1788 Fortis — Vivenzio.
1789 Spina.
1791 Ancona (D') — Bartels.
1806 Bellevue.
1810 Aracri — Riso (De) — Tchihatcheff.
1816 Brocchi.
1822 Melograni.
1827 Tenore M.
1828 Costa O. G.
1830 Re (Del).
1832 Colosimo — Mazza.
1833 Donato — Hugi — Zuccaro.
1834 Regnault.
1835 Grimaldi.
1836 Pilla — Scacchi.
1837 Costa O. G. — Pilla — Rossi A.
1838 Pilla — Rosis (De).
1839 Costa O. G. — Pasini.
1840 Abate — Monaco (Lo) — Pagarol — Paillette — Philippi — Pilla 2.
1841 Costa A. — Pasquale — Philippi — Ranuzzi.
1842 Colosimo — Paillette — Philippi 3 — Scacchi — Pilla.
1843 Paillette — Philippi — Pilla — Tarantino.
1844 Costa O. G.
1845 Costa O. G. 2 — Grimaldi.
1846 Falcone — Philippi — Tenore G.
1847 Balsamo-Crivelli — Pasini — Pilla.
1848 Costa O. G. (1863).
1849 Paillette.
1850 Morris — Pagano G.
1851 Costa O. G.
1852 Costa O. G. 2.
1853 Costa O. G. — Rovitti.
1854 Costa O. G. — Gica.
1855 Costa O. G. — Scaglione.

1856 Costa O. G. — Deville 2 — Greco.
1857 Costa O. G. — Lanza.
1858 Marchis — Seguenza.
1859 Costa O. G. — Luca (De).
1860 Seguenza.
1861 Capacci — Pandolfi.
1862 Cappa.
1863 Costa O. G. 2.
1864 Costa O. G. 2 — Franceschini.
1865 Costa O. G. 3.
1866 Costa O. G. — Deville — Pandolfi.
1867 Costa O. G. — Pagano F.
1868 Costa O G. — Savarese — Tarantino.
1870 Luca (De) — Onorati — Palmieri 2 — Seguenza.
1871 Conti — Costa O. G. — Luca (De) — Nicolucci — Rath 2.
1872 Fuchs — Meneghini — Rath (Vom) — Suess.
1873 Rath (Vom) — Seguenza 2.
1874 Arnoni — Conti — Fuchs — Manzoni — Quaranta — Suess.
1875 Fuchs — Montagna — Seguenza.
1876 Arnoni — Rambotti — Seguenza.
1877 Arcangeli — Nicolucci — Pignatari — Rambotti 2 — Seguenza 2 — Waters.
1878 Guiscardi — Lovisato 3 — Luca (De) — Rath (Vom).
1879 Bosniaski (De) 2 — Corapi — Freda — Lovisato — Mauro — Nicolucci — Spinola — Taramelli.
1880 Seguenza — Taramelli.

XIV.

LES PROVINCES
DE REGGIO-CALABRIA ET DE MESSINA

1670 Silla.
1783 Dolomieu (De).
1788 Fasano.
1793 Giustiniani.
1797 Spallanzani.
1814 Brocchi.
1818 Breislack — Melograni.
1820 Brocchi.
1821 Brocchi.
1823 Alfano — Melograni — Munter.
1824 Ribaud.
1825 Daubeny.
1830 Lyell.
1831 Turnbull-Christie.
1832 Costa (1871) — Prévost.
1833 Hoffmann.
1834 Gemmellaro C. 2.
1835 Archiae (1846) — Cantraine — Philippi.
1836 Gemmellaro C. 2 — Philippi — Pilla.
1837 Gemmellaro C. — Maravigna — Pilla.
1838 Beaumont (De) — Ferrara.
1839 Dechen (Von) — Gemmellaro C. — Hoffmann — Pilla.
1840 Cantraine — Gemmellaro C. — Philippi — Pilla 2.
1841 Abich — Malagoli-Vecchi — Pasquale — Philippi.
1842 Paillette — Philippi — Tchihatcheff.
1843 Paillette — Philippi.
1844 Cava (La) — Philippi — Pilla.
1845 Aradas (1851) — Buch (Von) — Calcara — Galvani — Philippi — Pilla.
1846 Aradas 2 — Collegno — Costa — Philippi — Pilla.
1847 Aradas 2 — Nyst — Pilla — Quatrefages.

1848 Bronn — Daubeny.
1849 Collegno — Orbigny (D') (1852).
1850 Aradas — Orbigny (D') (1852) — Paillette.
1851 Philippi.
1853 Piaggia.
1854 Calcara — Montagna — Prestandrea.
1856 Barresi — Costa — Seguenza 2.
1857 Costa — Montagna — Pictet.
1858 Costa 2 — Desor — Fromentel (1851) — Gemmellaro G. G. — Meissonier — Seguenza 2.
1859 Seguenza.
1860 Gaudin — Mandralisca — Schwartz — Seguenza.
1861 Capocci.
1862 Archiac — Seguenza 4.
1863 Bouè — Costa 2.
1864 Biondi — Schwartz — Scrope — Seguenza 2.
1865 Caliri — Delesse — Saya — Seguenza 4.
1866 Archiac — Costa — Montagna — Seguenza 4.
1867 Mayer (1870) — Montagna — Seguenza 4 — Stoppani.
1868 Brady — Seguenza 2.
1869 Coquand — Montagna — Seguenza 2.
1870 Davidson — Gwin-Jeffreys — Manzoni — Molino — Navone — Seguenza 3.
1871 Nyst — Rath (vom) — Reuss — Seguenza 2 — Stoppani.
1872 Fuchs — Gervais — Meneghini — Seguenza — Silvestri — Suess 2.
1873 Gwin-Jeffreys 2 — Molino — Montagna — Rath (vom) 2 — Seguenza 7.
1874 Jervis — Negri — Rath (vom) 2 — Salino — Scrope — Seguenza 4 — Stoppani.
1875 Baltzer — Fuchs 2 — Manzoni — Meneghini — Seguenza 3 — Zezi.
1876 Capellini 2 — Dana — Fuchs — Giorgi (De) — Seguenza 3 — Stefani (De).
1877 Arcangeli — Capellini — Coaz — Fischer — Mantovani — Seguenza 2 — Tiberi — Waters.
1878 Cossa — Credner — Mantovani — Meneghini — Stefani (De). — Tiberi — Waters.
1879 Achiardi (D') 2 — Fumaro — Mantovani — Waters.
1880 Burgestein — Mercalli — Noe — Seguenza — Tiberi.
1881 Seguenza.

XV.

LES PROVINCES
DE TRAPANI, PALERMO, GIRGENTI, CALTANISSETTA ET SIRACUSA

1818 Scinà.
1819 Scinà.
1823 Barnaba-La-Via.
1825 Alessi — Daubeny.
1827 Gemmellaro C.
1829 Gemmellaro C.
1831 Christie — Scinà.
1833 Hoffmann.
1835 Gemmellaro C.
1836 Philippi.
1838 Bivona-Bernardi.
1839 Calcara — Aradas (1843)

— Maggiore (1843) — Power.
1840 Brocchi — Calcara.
1841 Calcara 2.
1842 Aradas — Calcara 2.
1845 Calcara 3 — Philippi.
1846 Aradas.
1847 Gemmellaro C.
1850 Gemmellaro C.
1851 Calcara 2.
1852 Nocito.
1853 Aradas — Calara.
1854 Aradas — Biondi — Gemmellaro C.
1857 Gemmellaro C.
1858 Gemmellaro G. G.
1859 Anca — Falconer — Gemmellaro C. — Li Bani.
1860 Aradas.
1862 Brugnone — Gemmellaro G. G.
1864 Biondi.
1865 Gemmellaro G. G. 4.
1866 Gemmellaro G. G.
1867 Anca 2 — Gemmellaro G. G.
1868 Ciofalo — Gemmellaro G. G. (1876).
1869 Ciofalo 3 — Mantovani — Minà-Palumbo.
1870 Ciofalo — Rosa (Della).
1871 Mottura — Sauvage.
1872 Gemmellaro G. G. 2 — Monterosato.
1873 Brugnone — Ciofalo — Rath (Vom) — Seguenza — Sauvage.
1874 Blasio (Di) — Brunfaut — Gemmellaro G. G. 2 — Mottura.
1875 Ciofolo — Ledoux — Stöhr.
1876 Brugnone 3 — Ciofalo — Gemmellaro G. G. 3 — Geyler — Stöhr.
1877 Brugnone — Ciofale — Gemmellaro G. G. 2 — Monterosato.
1878 Andrian (Von) — Cafici 2 — Ciofalo — Gemmellaro G. G. 2 — Virga.
1879 Ciofalo — Lasaulx (Von).
1880 Baldacci — Brugnone — Mazzetti — Travaglia 2.
1881 Capellini — Talotti.

XVI.

L'ETNA,

LA PROVINCE DE CATANIA, LES ILES LIPARI

L'ILE PANTELLARIA ED L'ILE FERDINANDE OU GIULIA

AV. L'ÈRE VULGAIRE

VII. SIÈCLE

693 Aelianus.

V. SIÈCLE

475-425 Thucidides.
425 Orosius — Diodorus Siculus.

IV. SIÈCLE

Diodorus Siculus — Aristotiles — Aeschilus.

II. SIÈCLE

141-135 Obsequentis.
126-122 Orosius.

I. SIÈCLE

49 Petronius — Pomponius Mela.
34 Appianus.

DE L'ÈRE VULGAIRE.

I. SIÈCLE

38-40 Svetonius.
79 Idacius.

III. SIÈCLE

251-253 Metaprastus.

VI. SIÈCLE

550 Procopius.

IX. SIÈCLE

812 Amari — Godifredi.

XI. SIÈCLE

Abou-Hamid — Malaterra.

XII. SIÈCLE

1102 Protospata.
1129 Falcandus.
1169 Ludovicus Aurelius — Petrarcha — Selvaggio — Tarcagnotta — Ughelli.
1179 Piazza.
1189-1243 Richardus (De).
1193 Burgos.
1200 Caesarius Heirsterbachensis.

XIII. SIÈCLE

1209 Luebeck (Von).
1282-1337 Specialis.

XIV. SIÈCLE

1323 Gontoulas.

XV. SIÈCLE

1408 Anonimo di Sciacca.
1495 Bembus.
1497 Bartolomeo a Paternione.

XVI. SIÈCLE

1536 Benedictini Catanense — Burgis — Mompileri — Scanello.
1537 Bonfilis — Constantius.
1540 Muenster.
1541 Selvaggio.
1542 Selvaggio.
1543 Maurolycus.
1557 Fazellus.
1562 Maurolycus.
1567 Bembus.
1569 Diacono Paolo.
1579 Anonimus Cremonensis.
1580 Martines.
1581 Natalis-Comes.
1591 Carnevale — Filotheo de Homodeis.

XVII. SIÈCLE

1611 Orlandini.
1617 Paruta.
1618 Portius.
1619 Cluverus.
1620 Octavius Siracusanus.
1627 Fromondus Libertus.
1628 Fazellus.
1630 Petavius.
1633 Masculus.
1641 Somma (Di).
1642 Grosso (De).
1643 Pirro 2.
1646 Lanza — Ribizzi.
1651 Guarnerius 2.
1653 Rusco-Grassi — Serpetro 2 — Sincello.
1654 Grosso (De).
1656 Grosso (De).
1657 Schott.
1662 Blaeu Caesius.
1663 Auria (1669).
1664 Cabaeus — Gualterius — Varenius.
1667 Blesensis.
1669 Anonimo 4 — Mancini — Paternò — Riccioli — Squillaci — Tedeschi — Tolomeo di Lucca — Winchelsea (Of).
1670 Borelli — Monaco.

1671 Sciacca.
1672 Bocconi.
1674 Gemma.
1675 Baronius — Murabito.
1676 Azour — Marmor.
1678 Chircher.
1680 Anonymus.
1682 Benedictini Catanenses.
1690 Privitera.
1691 Bonito — Bottone — Lentini (Da) 2.
1692 Brietius.
1693 Bartolemeo a Paternione.
1694 Privitera.
1695 Privitera.
1696 Coronelli.
1697 Bocconi.

XVIII. SIÈCLE

1700 Mauro Cirino.
1707 Coronelli.
1708 Massa.
1709 Massa.
1710 Andreae.
1714 Moll.
1718 Bottone.
1719 Bourdelot.
1722 Pirro.
1723 Aretius 9 — Carrera — Caruso — Cluverus — Graevius — Romualdus Salernitanus.
1724 Capecelatro.
1725 Aprile.
1726 Antonucci — Castiglione — Mongitore — Ruffo — Vitale.
1729 Marini.
1730 Gimma.
1734 Callejo y Angulo.
1736 Carrera — Chisari.
1738 Buonfiglio — Campailla.
1739 Carrera.
1740 Amico.
1741 Paparcuri.
1742 Caruso — Mongitore.
1743 Codex diplomaticus Siciliae — Mongitore 2.
1745 Burigny.
1747 Ranzano.
1749 Amico.
1753 Giaffrida.
1755 Recupero.
1757 Amico.
1761 Leanti.
1764 Orville.
1766 Anonymus — Barbagallo — Gemmellaro R.
1771 Biscari — Riedesel.
1772 Hamilton.
1773 Brydone.
1775 Anonymus.
1776 Derveil — Dryden.
1777 Borch 2.
1778 Borch — Faujas-Saint-Fond.
1779 Anonymus — Ghigi — Saussure (1786).
1781 Hamilton — Saint-non.
1782 Gioeni — Houel (1787).
1783 Corrao — Dolomieu — Gallo — Hamilton — Minasi.
1784 Dolomieu 2 — Faujas-Saint-Fond Turri ani.
1785 Anonymus — Autori Siciliani diversi — Gaddi — Paternò — Minasi — Swinburne.
1786 Bartels — Borello — Mirone — Scasso.
1787 Galanti — Gioeni Mirone.
1788 Denon — Dolomieu — Alidris-Sheriff — Gregorio (Di).
1789 Buda J. — Soldani A.
1790 Sacco — Salis Marschlins (Von).
1792 Dolomieu — Spallanzani.
1793 Baccio — Ferrara A.
1794 Riolo.
1795 Dolomieu.

XIX. SIÈCLE

1803 Maravigna.
1805 Ferrara A.
1806 Deluc.
1808 Ortolani.
1809 Chiavetta — Faujas-Saint-Fond — Gemmellaro M. — Ortolani — Riso (De).
1810 Aracri — Ferrara A.

1811 Anonimo 2 — Ferrara A. — Gemmellaro M. — Maravigna — Polemone — Scinà.
1812 Ferrara F.
1813 Ferrara F.
1814 Smith.
1815 Recupero.
1818 Breislak — Ferrara F.
1819 Gemmellaro M. — Giusti — Maravigna — Odeleben — Ortolani — Schoun 2.
1820 Buch (Von) — Gourbillon — Mazza.
1822 Alessi — Brocchi G. — Gigault de Lasalle — Moris — Prristanowsky.
1823 Gemmellaro C. — Light-Major — Maravigna — Covelli — Monticelli.
1824 Alessi (1832) — Gemmellaro C. 2 — Gemmellaro G. G. — Humboldt (De).
1825 Buch (Von) — Daubeny — Ferrara F. — Gemmellaro C. 2.
1826 Danbeny — Karaczay.
1827 Alessi — Buch (Von) — Gemmellaro C. 5 — Maravigna — Quattromani.
1828 Alessi — Beffa — Davy — Gemmellaro C.
1829 Alessi — Ferrara F. — Gemmellaro C. 2 — Maravigna (1834).
1830 Gemmellaro C. — La Via — Maravigna 2.
1831 Danbeny — Davy — Gemmellaro C. 2 — Hoffmann — Maravigna — Platania — Scigliano.
1832 Gemmellaro C. — Giacomo (Di) — Hoff (Von) — Hoffmann 2 — Leonhard (Von) — Manner — Maravigna — Musumeci 2 — Prevost 2.
1833 Anonymus — Davy — Ferrara F. — Gemmellaro C. 2 — Hoffmann — Luca (De) — Simon — Vagliasindi.
1834 Galvagni C. (1843) — Gemmellaro C. — Gulli — Maravigna 2 — Parthey — Philippi — Rapisardi.
1835 Bylandt-Palstercamp — Children — Domnando — Gemmellaro C. 3 — Interlandi — Sirugo — Maravigna — Palgrave.
1836 Abich — Alessi — Beaumont (De) — Bella prima (Di) — Fichera — Gemmellaro C. 2 — Kudernatsch — Loewe — Pilla.
1837 Abich 2 — Gemmellaro C. 3 — Hoffmann — Interlandi — Sirugo — Pilla.
1838 Aradas (1845) — Ferrara F. — Gemmellaro C. 3 — Hoffmann — Interlandi — Sirugo — Maggiore (1845) Maravigna.
1839 Abich — Bella Prima (Di) — Buda C. — Gaetani (De) 2 Gemmellaro C. — Hoffmann — Humboldt — Plattner — Somma.
1840 Bianconi — Gaetani (De) — Gemmellaro C.
1841 Abich — Buda C. — Gemmellaro C. — Hoff (Von) — Hoffmann — Leonhard (Von) — Maravigna — Pilla - Seguenza.
1842 Gemmellaro C. 2.
1843 Aradas — Blasi (Di) — Boeckh — Calcara — Gaetani (De) — Gemmellaro C. — Sava — Somma.
1844 Aradas — Bella prima (Di) — Gemmellaro C. 2 — Leonhard (von) — Pilla 2 — Rozet — Sava 9.
1845 Aradas — Gemmellaro C. — Quatrefages — Somma.
1846 Aradas — Gemmellaro C. 2 — Philippi — Sartorius Von Valtershausen — Tornabene 2.
1847 Beaumont (De) — Calcara — Carcaci — Deville — Gemmellaro C. — Mercurio — Pilla — Ritter.
1848 Gemmellaro C. 3 — Sar-

torius von Valtershausen (1861).
1849 Aradas (1853) — Gemmellaro C.
1850 Gemmellaro C. 2.
1851 Daubeny — Eichwald — Russegger.
1852 Gemmellaro C. 3 — Tornabene.
1853 Aradas — Calcara — Gemmellaro C. — Gemmellaro G. G. — Gemmellaro G. — Hauer (Von) — Melloni — Mercurio — Sartorius von Waltershausen.
1854 Gemmellaro C. 2. — Narbone.
1855 Bornemann — Landgrebe.
1856 Deville (1862) 3 — Gemmellaro G. G. — Sciuto-Patti — Segnenza.
1857 Barresi — Gemmellaro C. 2 — Gemmellaro G. G. 2 — Piazza-Ciantar — Sartorius von Walthershausen — Scinto-Patti.
1858 Deville 3 — Leblanc.
1859 Deville — Gemmellaro C. 2 — Gemmellaro G. G. — Grandjean — Gravina — Lyell — Roth — Scrope — Tornabene.
1861 Aradas — Gemmellaro C. — Gemmellaro G. G.
1862 Longo — Scrope.
1863 Biondi — Gemmellaro C. 2 — Kluge.
1864 Aradas — Grassi — Longo Silvestri — Tornabene 2.
1865 Beaumont (De) — Boccardo — Deville — Fouquè 5 — Gemmellaro C. — Graebe Quatrefages — Silvestri 3 — Tornabene — Viotti.
1866 Daubrée — Fonqué 2 — Longo — Margalle — Peron — Rammelsberg — Scinto-Patti — Silvestri 5 — Vecchi (De) — Zurcher.
1867 Anca — Ricci — Secchi — Silvestri 2.
1868 Rammelsberg — Silvestri 4.
1869 Aradas — Boccardo — Gosselet — Grassi — Hoffmann — Longo — Marzo (De) (1874) — Rota — Sciuto-Patti — Silvestri 2.
1870 Aradas 2 — Benoit — Gemmellaro G. G. — Hamilton — Longo — Mantovani — Rath (Von) — Rota — Silvestri 2.
1871 Mottura — Silvestri 2.
1872 Anonimo — Gorini — Lyell — Rath (Vom) — Silvestri 5.
1873 Bergh — Bourquelot — Covelli — Holm 2 — Reclus 2 — Rota — Segnenza 4 — Silvestri — Stoppani 2.
1874 Baltzer — Bischoff Boltshausor — Salino — Scrope — Seguenza — Silvestri 6 — Suess.
1875 Baltzer 2 — Basile — Falb — Fuchs C. W. C. — Issel — Rossi (De) C. — Silvestri 2.
1876 Aradas — Basile — Fuchs K. — Issel — Judd — Mallet — Seguenza — Silvestri 5 — Speciale.
1877 Carega di Muricce — Cossa — Foerstner — Gsell-fels — Reger — Seguenza — Silvestri — Tissandier.
1878 Ardini — Cafici 2 — Lasaulx (Von) — Rodwell — Rutley — Schmidt J. F. — Sciuto-Patti — Silvestri 2.
1879 Baldacci — Blaserna — Cafici 2 — Cattaneo — Commissione governativa di Sicilia — Cossa — Cossentini — Fouqué 5 — Fuchs K. — Gemmellaro G. G. — Genovesi — Goeppert — Grassi — Gregori — Guembel 2 — Lasaulx (Von) 4 — Lazzaro — Longo — Mantovani — — Mongini — Mazzetti — Mercalli 2 — Penk — Pereira — Rath (Vom) —

Rossi (De) — Roth — Saussure H. — Silvestri 13 — Travaglia.
1880 Baldacci — Becke — Cafici 2 — Carega di Muricce — Chirone — Durier — Faye — Fouqué — Fuchs K. — Jullien John — Lasaulx (Von) — Mazzetti — Pereira — Rosenbusch — Sartorius von Waltershausen — Sciuto-Patti 2 — Silvestri 8 — Tedeschi — Travaglia.
1881 Aradas 4 — Anonyme — Foerstner — Malfatti — Ricciardi 4 — Seguenza — Silvestri 8 — Mercalli.

XVII.

LA BASILICATA,

LA TERRE DE BARI, ET LA TERRE D'OTRANTO

1599 Imperato.
1626 Colonna.
1778 Tata.
1790 Pasanisi — Zimmermann.
1806 Cagnazzi.
1807 Schiavoni.
1810 Pacelli.
1814 Brocchi.
1815 Milano.
1818 Brocchi.
1821 Ceva-Grimaldi.
1824 Micheli.
1827 Petagna — Tenore — Terrone.
1834 Scacchi.
1837 Philippi — Ravenna.
1840 Danese — Giovene 2 — Greco — Marinosci.
1842 Tchihatcheff.
1846 Rao.
1847 Greco.
1850 Costa O. G.
1852 Palmieri — Scacchi.
1853 Costa O. G.
1854 Costa O. G. — Gica.
1855 Costa O. G. — Mariano.
1856 Baldari — Costa O. G. 3.
1859 Costa O. G.
1864 Costa O. G. — Mauget.
1865 Pareto.
1867 Ferraris (De) — Macor.
1868 Botti — Giorgi (De) 2.
1869 Baretti — Capellini 2 — Giorgi (De).
1870 Botti — Stampacchia.
1871 Botti 2 — Giorgi (De) — Maggiulli.
1872 Botti.
1873 Amati — Cappellini — Giorgi (De) 2 — Gniscardi.
1874 Botti 3 — Costa G. — Fuchs — Giorgi (De) — Kobelt — Negri — Stoppani.
1875 Arditi — Capellini — Giorgi (De).
1876 Capellini — Giorgi (De) 2.
1877 Capellini — Filonardi — Fittipaldi — Giorgi (De) 3 — Mayer.
1878 Botti — Capellini 2.
1879 Giorgi (De) 2.
1880 Fittipaldi — Giorgi (De) 2 — Marolda-Petilli.
1881 Giorgi (De).

XVIII.

LA PROVINCE DE CAPITANATA

1811 Cagnazzi de Samuele.
1840 Anonimo — Pilla 4.
1841 Tchihatcheff.
1842 Philippi — Tchihatcheff.

1843 Nicolucci.
1845 Augustinis (De) — Pilla.
1856 Guiscardi.
1861 Sanctis (De).
1864 Guiscardi.
1869 Capellini — Lanino.
1872 Angelucci.
1875 Salmoiraghi.
1877 Tonnoni.
1879 Niccoli.
1881 Salmoiraghi.

XIX.

LES PROVINCES DE CHIETI, AQUILA, TERAMO ET CAMPOBASSO

1703 Aonnimo.
1787 Hamilton.
1794 Delfico.
1812 Delfico.
1819 Brocchi.
1822 Brochi.
1825 Cappello — Durini.
1828 Cappello.
1832 Tenore M.
1833 Gentili.
1834 Proja.
1835 Philippi.
1836 Mozzetti.
1837 Capocci.
1838 Gussone — Tenore M. 2.
1839 Covelli.
1842 Pilla?
1843 Cappello.
1845 Amary — Mozzetti.
1854 Amary.
1855 Capocci.
1856 Purgotti.
1858 Anonimo — Carelli — Purgotti.
1864 Tenore G. — Volpe.
1865 Capazzi — Minieri-Riccio — Rocchetti.
1866 Capellini — Costa — Orsi — Palmieri — Quartapelle.
1869 Anonimo — Palmieri — Sobrero.
1870 Padovani — Tenore G.
1871 Anonimo — Cappa — Saint-Robert.
1872 Bonanni — Ferrero — Quartapelle.
1873 Alesi — Pellati.
1874 Knop — De-Luca — Macchia.
1875 Marchesetti.
1876 Calberla — Knop — Macchia — Paolini.
1877 Giorgi (De) — Macchia.
1878 Bidou — Geffroy — Giorgi (De) — Pini.
1880 Fasciani.

XX.

LES PROVINCES D'ASCOLI-PICENO, MACERATA, PESARO, URBINO ET ANCONA

1717 Mercati.
1759 Passeri.
1775 Passeri.
1792 Olivi.
1807 Spadoni.
1808 Spadoni.
1810 Canali — Spadoni.
1813 Bodei — Brignole — Spadoni.
1814 Brocchi.

1817 Brochi.
1828 Procaccini-Ricci.
1829 Calindri.
1833 Agassiz (1843) — Procaccini-Ricci.
1834 Procaccini-Ricci.
1838 Procaccini-Ricci 2.
1840 Pilla — Procaccini-Ricci.
1841 Procaccini-Ricci 2.
1842 Paoli.
1844 Collegno — Michelin — Orsini — Spada-Lavini.
1845 Mamiani — Orsini 2 — Spada-Lavini 2.
1846 Santagata — Spada-Lavini.
1847 F. e F. — Orsini — Rutili-Gentili — Spada-Lavini.
1848 Paoli.
1849 Archiac (1857.)
1851 Scarabelli — Spada-Lavini.
1853 Massalongo 2 — Scarabelli.
1854 Massalongo.
1855 Spada-Lavini — Orsini.
1856 Massalongo.
1857 Massalongo — Nigrisoli — Scarabelli.
1858 Massalongo.
1859 Bosis (De) — Massalongo — Scarabelli.
1861 Bosis (De) 2.
1862 Guidi.
1863 Bosis (De) — Zittel.
1864 Scarabelli.
1866 Mencarelli.
1867 Meneghini (1881).
1869 Bosis (De) — Donati — Mencarelli — Paolucci — Zittel.
1870 Piccinini — Zittel.
1871 Castracane.
1873 Bosis (De) — Mici — Villa.
1874 Castracane — Jervis.
1875 Fuchs-M. — Mantovani.
1876 C. A. e C. M. — M. — Spada-Lavini 2.
1877 Capellini — Mascarini.
1878 Canavari — Mannoni — Orsi — Spada-Lavini.
1879 Achiardi (D') — Canavari 3 — Capellini — Meneghini — Orsi — Villa.
1880 Canavari 5 — Cardinali — Mascarini — Scarabelli.
1881 Canavari — Segrè — Giorgi.

XXI.

LES PROVINCES
DE BOLOGNA, FORLÌ ET RAVENNA

1648 Ambrosini.
1677 Legati.
1698 Marsigli.
1705 Ghedini.
1714 Anonimo.
1719 Galeazzi — Marsigli — Monti Gius.
1729 Monti Gius.
1734 Monti Gius.
1737 Monti Gius.
1751 Biancani — Monti Gius.
1757 Bassi.
1771 Biancani.
1773 Biancani.
1777 Bonfioli-Malvezzi.
1780 Galvani.
1820 Cuvier.
1821 Cuvier.
1828 Monti Gaet.
1830 Procaccini-Ricci.
1837 Ranzani.
1838 Bianconi G. — Santagata D.3.
1839 Ranzani.
1840 Procaccini-Ricci — Santagata D.
1843 Bianconi G. (1852.)
1845 Biagi — Santagata A. — Santagata D. 2.
1846 Anonimo.
1848 Santagata A. — Scarabelli.
1849 Bianconi G. — Santagata A. — Toschi.

1850 Murchison — Santagata A. — Santagata D. — Sgarzi.
1851 Scarabelli 3.
1853 Bianconi G. — Scarabelli.
1854 Bianconi G. — Santagata A. — Scarabelli.
1855 Meneghini — Santagata A. — Santagata D.
1856 Bianconi G. — Santagata A. — Santagata D. 2 — Scarabelli.
1856 Santagata A. — Santagata D. 2.
1858 Santagata D.
1859 Santagata D.
1860 Santagata D.
1861 Pareto — Santagata D.
1862 Bianconi G. 2 — Bustico — Capellini 3 — Mortillet.
1863 Capellini.
1864 Capellini — Scarabelli.
1865 Capellini — Pareto — Scarabelli.
1866 Bianconi G.
1867 Bianconi G. 3 — Santagata D.
1868 Capellini — Foresti.
1869 Bianconi G. — Capellini — Manzoni.
1870 Capellini — Caruel.
1871 Capellini.
1872 Capellini — Gervais — Scarabelli — Tardy.
1873 Capellini — Manzoni.
1874 Bianconi G. — Bombicci — Capellini — Foresti — Fuchs.
1875 Bianconi A. — Capellini — Fuchs — Manzoni.
1876 Bianconi G. — Capellini 2 — Foresti — Manzoni 2.
1877 Bianconi G. — Capellini — Foresti.
1878 Fuchs — Manzoni — Stoehr — De-Zigno.
1879 Capellini — Foresti.
1880 Capellini 3 — Foresti — Manzoni 3 — Scarabelli.
1881 Autori varii — Capellini 2 — Manzoni.

XXII.

LES PROVINCES VENITIENNES

1517 Fracastoro.
1552 Mattioli.
1557 Falloppius.
1572 Moscardo.
1584 Olivi.
1593 Calceolari.
1617 Pona.
1622 Cerutti — Chiocci.
1677 Legati.
1719 Lancisi.
1721 Vallisnieri — Zannichelli.
1736 Zannichelli.
1737 Moro — Spada 2.
1739 Piccoli — Spada.
1744 Spada.
1747 Costantini — Maffei.
1751 Moro.
1752 Passeri.
1761 Odoardi — Vandelli.
1762 Arduino — Zampieri.
1765 Arduino 2.
1767 Arduino 3 — Zanon.
1768 Zanoni.
1769 Arduino.
1760 Asquinio.
1773 Arduino.
1774 Arduino.
1775 Arduino.
1776 Ferber — Festari.
1777 Fortis.
1778 Ardaino
1780 Arduino 2 — Gualandris — Strange.
1782 Dondi-Orologio.
1783 Arduino 2.
1784 Arduino — Garducci.
1785 Volta.
1786 Fortis.
1787 Dondi-Orologio — Serpe.
1789 Arduino — Dondi-Orologio.

1791 Dondi-Orologio — Fortis 2 — Rio (Da) 3 — Terzi 10.
1792 Arduino.
1793 Fortis — Testa.
1794 Brocchi — Gaidon — Volta.
1795 Arduino 3 — Fortis.
1796 Volta.
1801 Faujas de Saint Fond — Fortis.
1802 Fortis 3.
1806 Marzari-Pencati — Sternberg.
1809 Corniani Degli Algarotti.
1810 Corniani Degli Algarotti — Maraschini — Rio (Da).
1811 Brocchi — Cernazai.
1812 Catullo.
1813 Catullo 2.
1814 Catullo — Maraschini.
1815 Catullo.
1816 Bevilaqua-Lazise — Catullo — Cenomio Euganeo — Pollini.
1817 Catullo — Elenterio-Benacense — Rio (Da) — Salmon.
1818 Breislack — Catullo 2 — Malacarne — Marzari-Pencati.
1819 Brignole Di Brunnhof — Catullo 2 — Marzari-Pencati.
1820 Marzari-Pencati — Parolini.
1821 Breislak — Malacarne.
1822 Catullo 3 — Maraschini — Rio (Da).
1823 Corniani degli Algarotti — Bertrand-Geslin — Bronguiart — Maraschini 3 — Marzari Pencati 2 — Trettenero:
1824 Catullo 2 — Maraschini — Scortegagna — Spallanzani (1826).
1825 Catullo 2 — Marzari-Pencati — Pasini — Pollini — Rio (Da) 2.
1826 Catullo.
1827 Catullo — Pollini.
1828 Catullo 2 — Pasini.
1829 Acerbi — Asquini — Catullo 3 — Murchison — Pasini — Romano.
1830 Pasini.
1831 Pasini — Rio (Da).
1832 Broun — Keferstein — Marzari-Pencati — Murchison — Pasini — Sedgwich.
1833 Agassiz (1843) — Brera — Catullo — Marzari-Pencati 3 — Pasini — Rio (Da).
1834 Catullo.
1835 Agassiz — Rio (Da).
1836 Catullo — Marini — Pasini 2 — Rio (Da) — Scortegagna.
1837 Catullo 2,
1838 Catullo 2.
1839 Linnssio.
1840 Agassiz — Catullo — Pasini 4.
1841 Catullo 6 — Michelotti — Pasini 2 — Rio (Da) — Zigno (De).
1842 Catullo 3 — Hombres-Firmas — Parolini — Pasini 2 — Rio (Da) — Scopoli — Scortegagna — Sismonda — Trettenero — Zigno (De) 2.
1843 Catullo — Girard — Klipstein — Lenotto — Menegazzi — Pasini — Zendrini.
1844 Bologna — Catullo 4 — Fuchs W. — Pasini 3 — Rio (Da) — Zendrini — Zenschner 2 — Zigno (De).
1845 Bologna — Buch (Von) — Catullo 3 — Girard — Meneghini 2 — Pilla 2 — Zigno (De) 3.
1846 Catullo 4 — Contarini — Emmerich — Meneghini — Paleocapa — Pasini — Zigno (De) 5.
1847 Catullo 5 — Challage (De) — Michelotti — Pasini — Pilla — Verneuil — Zenschner — Zigno (De).
1848 Buch (Von) — Catullo — Cacoqnand — Ewald — Hauer (Von) — Manganotti.
1849 Bronguiart — Catullo — Desmarest — Kieser — Murchison — Zigno (De).

1850 Degonsée — Ewald — Hauer (Von) 2 — Heckel — Hubert — Massalongo 2 — Zigno (De) 2.

1851 Bronn (1856) — Catullo — Facen — Hauer (Von) — Heckel — Massalongo — Meneghini — Savi.

1852 Bauer — Catullo — Massalongo 4 — Senoner — Zigno (De) 2.

1853 Catullo 3 — Dallibano — Haidinger — Heckel — Hoernes — Maimeri — Massalongo 5 — Zacchi — Zigno (De) 3.

1854 Catullo — Hauer (Von) 2 — Massalongo 2 — Omboni — Senoner — Visiani (De) — Zigno (De) 3.

1855 Anonimo — Catullo — Consilati — Fontana — Hauer (Von) 2 — Heckel 2 — Maimeri — Massalongo 2 — Nardo — Pareto — Pellegrini — Pizzolari — Pirona — Schauroth — Zigno (De).

1856 Anonimo — Catullo 2 — Foetterle — Haton — Hauer (Von) — Hauer K. (Von) 2 — Hörnes — Massalongo 7 — Omboni — Pauluzzi — Pellegrini — Pirona — Schauroth — Senoner — Stur — Tonini — Visiani (De) — Zigno (De) (1873).

1857 Beyrich — Bizio — Haidinger — Hauer 3 — Massalongo 3 — Pazienti — Pisanello — Pizzolari — Pellegrini — Roemer 2 — Rossi L. M. — Zigno (De).

1858 Beggiato — Desor — Hauer (Von) — Massalongo 3 — Mugna — Parolini — Polonio — Trincker 2 — Zigno (De).

1859 Beggiato — Massalongo 2 Molin — Pasini — Renss (Von) — Schauroth — Zigno (De).

1860 Foetterle 2 — Lioy — Massalongo 2 — Molin 2 — Paglia — Pirona — Richtofen — Senoner — Zigno (De).

1861 Anonymus — Bullo — Foetterle 2 — Hauer K. (Von) — Heer — Larice — Michelotti — Mortillet (De) — Pirona — Suess — Zecchini — Zigno (De) 2.

1862 Cotta (Von) — Mortillet (De) — Stoppani — Zigno (De).

1863 Beggiato — Kner — Omboni — Pirona — Senoner 2 — Steindachner — Zigno (De).

1864 Catullo — Rath (Von) 2 — Stoppani — Visiani (De).

1865 Catullo — Hauer (Von) — Lioy 7 — Manganotti — Moisisovics (Von) — Molon — Pirona — Schauroth — Szabo — Tournouer — Tschermark — Zigno (De).

1866 Achiardi (D') (1868) — Baretta — Beggiato — Benecke — Catullo — Cornalia — Foetterle — Hauer (Von) 2 — Kner — Lioy — Meneghini — Pirona — Staudigl — Zigno (De).

1867 Achiardi — Cossa — Moisisovics (Von) — Molon 2 — Oppel — Pictet — Pirona — Ronconi 2 — Schloenbach Schmidt — Suess — Taramelli 2 — Visiani 2 Waagen.

1868 Achiardi (D') — Benecke — Fuchs 2 — Lioy — Meneguzzo — Pasini — Pirona — Renss (Von) (1874) — Saccardo — Schenk — Suess 2 — Taramelli — Zigno (De) — Zittel.

1869 Anonimo — Anonymus — Laube — Meneghini — Moisisovics (Von) — Omboni 2 — Pirona — Stiehler — Taramelli 2 — Visiani — Zec-

chini — Zigno (De) — Zittel.
1870 Bayan 2 — Fasoli — Molon — Neumayr 2 — Stur — Suess — Taramelli 3 — Zigno (De) 2 — Zittel.
1871 Cossa — Gümbel — Neumayr — Pirona 2 — Taramelli — Zigno (De).
1872 Fuchs T. — Hebert — Pellati — Stache — Suess — Taramelli 5 — Tietze — Zecchini.
1873 Moisisovics (Von) — Molon — Neumayr — Pirona — Rath (Von) — Stache — Taramelli 3.
1874 Bittner — Hebert — Lasaulx (Von) — Loretz — Moisisovics (Von) 3 — Schlueter — Stache 3 — Taramelli 4 Zigno (De) 3.
1875 Achiardi (D') — Beyrich — Bittner — Dames — Guembel — Guernieri — Hauer (Von) — Hebert — Hoernes — Loretz — Mazzuoli — Meneghini — Moisisovics (Von) 2 — Molon — Neumayr — Omboni — Paglia — Pellegrini — Pirona — Suess 2 — Taramelli 2 — Visiani (De) 2 — Zigno (De).
1876 Bassani 2 — Bornemann — Doelter — Hoernes 6 — Lioy — Neneghini — Moisisovics 2 — Omboni 3 — Stache — Taramelli — Zigno (De).
1877 Bassani 2 — Bittner 2 — Dames — Hebert 2 — Hoernes 4 — Lepsius — Marinelli — Marinoni — Munier-Chalmas — Nicolis — Peters — Pirona — Reyer — Stache — Taramelli — Vacek 2 — Zigno (De) 3 — Zittel.
1878 Bittner 3 — Hebert — Hoernes 2 — Lepsius — Moisisovics (Von) — Molon — Munier-Chalmas — Neumayr — Omboni — Piovene — Pirona — Rossi F. — Stache 2 — Taramelli — Vacek — Zigno (De) 2.
1879 Bassani — Bittner — Guembel — Marinoni — Meneghini — Omboni — Taramelli 2 — Uhlig — Zigno (De).
1880 Achiardi (D') — Bassani 3 — Bittner — Gregorio (De) — Meneghini — Moisisovics (Von) — Nicolis — Omboni — Pirona — Secco — Taramelli — Zigno (De) 2.
1881 Neumayr — Rossi A. 2 — Taramelli — Zigno (De) 3.

XXIII.

LES PROVINCES
DE MODENA ET DE REGGIO-EMILIA

1596 Ramazzini.
1660 Frassoni.
1684 Boccone.
1733 Vallisnieri.
1777 Bonfioli-Malvezzi.
1795 Spallanzani.
1796 Spallanzani.
1797 Spallanzani.
1798 Re.
1815 Ménard de la Groye 2?
1822 Venturi.
1824 Tiraboschi.
1832 Anonimo
1836 Brignoli (De).
1840 Brignoli (De) — Reggi.
1844 Russegger.

1849 Haidinger — Roncaglia.
1855 Doderlein.
1856 Bianconi.
1859 Doderlein.
1860 Vandelli.
1861 Doderlein.
1865 Lombardini — Mortillet (De).
1866 Stoppani — Zoboli.
1867 Calegari — Canestrini — Cuoghi-Costantini — Stoehr 2.
1868 Coppi 2 — Costa.
1869 Coppi.
1870 Bonizzi — Coppi 2 — Doderlein 2 — Generali.
1871 Boni — Doderlein.
1872 Bonizzi — Coppi 2 — Doderlein — Mazzetti — Ragona — Strobel.
1873 Doderlein.
1874 Boni — Coppi 2 — Mazzetti.
1875 Carandini — Coppi — Crespellani — Mantovani.
1876 Coppi — Ferretti.
1877 Chierici — Coppi — Mantovani — Strobel.
1878 Chierici — Fuchs — Manzoni 2 — Mazzetti.
1879 Coppi — Ferretti 5 — Manzoni — Mazzetti 2.
1880 Coppi 2 — Strobel.
1881 Coppi 3 — Mazzetti 2.

XXIV.

LES PROVINCES DE PARMA ET DE PIACENZA

1809 Cortesi.
1813 Gottardi.
1819 Cortesi.
1834 Cortesi.
1862 Pigorini — Strobel.
1863 Strobel.
1864 Pigorini — Strobel.
1869 Battista — Montagna — Riboli — Sella.
1873 Cocconi.
1875 Mantovani.
1876 Strobel.
1877 Issel — Mantovani — Strobel.
1879 Gümbel.
1880 Arboit — Strobel.
1881 Cossa.

XXV.

LA LOMBARDIE,

LE CANTON-TICINO ET L'OLTREPÒ-PAVESE

1755 Pini P. L.
1771 Vimercati.
1782 Maironi da Ponte.
1784 Mairone da Ponte.
1785 Mairone da Ponte.
1778 Mairone da Ponte.
1790 Pini E.
1791 Maironi da Ponte.
1794 Amoretti.
1796 Flurian de Bellevue.
1803 Maironi da Ponte.
1805 Brocchi.
1807 Gautieri — Sabatti.
1808 Brocchi 2 — Maironi da Ponte.
1809 Amoretti — Brocchi 3.
1810 Maironi da Ponte — Odeleben (1820).
1811 Amoretti 2 — Brocchi.
1812 Maironi da Ponte — Sala.

1815 Buch (Von) — Maironi da Ponte.
1817 Brocchi.
1818 Ebel.
1819 Maironi da Ponte.
1822 Breislak.
1823 Haussmann — Ragazzoni G. B.
1824 Breislak — Rosina.
1825 Boué — Maironi da Ponte 2 — Meyer (Von) — Ragazzoni G. B.
1826 Ragazzoni G. B.
1827 Barelli — Buch (Von) 3 — Catullo — Grandoni — Ragazzoni G. B.
1828 Romani.
1829 Buch (Von) — Collegno (Di) — Malacarne — Ragazzoni G. B. — Saussure.
1830 Bergamaschi — Verri.
1831 Balsamo-Crivelli — Pasini Ragazzoni G. B.
1832 Cristofori (De) — Jan.
1834 Filippi (De) — Studer.
1835 Bazzoni — Sala.
1836 Medici.
1837 Bêche (De la) — Filippi (De) — Keiserling — Menis.
1838 Brocchi — Cristofori (De) — Filippi (De).
1839 Balsamo-Crivelli — Curioni 2 — Filippi (De) — Pasini.
1840 Balsamo-Crivelli — Curioni — Perego — Sabatti — Schivardi — Villa A. — Villa G. B.
1841 Anonymus — Curioni — Perego.
1842 Anonimo — Balardini — Balsamo-Crivelli 2 — Sabatti — Villa A. — Villa G. B.
1843 Balsamo-Crivelli — Rosa.
1844 Anonimo — Collegno (Di) 2 — Curioni — Donadini — Hauer (Von) 2 — Venosta — Villa A. — Villa G. B. — Zeuschner.
1845 Balsamo-Crivelli — Buch (Von) 3 — Charpentier — Collegno (Di) 2 — Curioni — Haidinger — Hauer (Von) 2 — Pilla.
1846 Alberti — Coquand — Haidinger — Hauer (Von) 4 — Pilla — Senoner 2 — Vimercati-Soffi — Zigno (De).
1847 Collegno (Di) 2 — Curioni — Hauer (Von) 3 — Pilla — Senoner — Villa A. — Villa G. B.
1848 Buch (Von) — Collegno (Di) — Coquand — Hauer (Von) 2.
1849 Barelli — Curioni — Merian — Zigno (De).
1850 Balsamo-Crivelli — Cornalia — Patellani.
1851 Balsamo-Crivelli — Curioni 2 — Girard — Mazoldi — Merian — Studer.
1852 Brunner — Cornalia — Curioni — Merian — Meyer (Von) — Mojsisovics (Von) — Studer.
1853 Barzanò — Escher von der Linth 2 — Merian — Studer — Zollikofer.
1854 Cornalia — Merian — Omboni — Stabile 2 — Tatti — Zollikofer 2.
1855 Curioni — Hoernes — Merian 2 — Omboni.
1856 Villa A. 2 — Villa G. B. 2.
1857 Curioni — Ragazzoni — Stoppani — Villa A. — Villa G. B. — Wolf — Zollikofer.
1858 Bellotti — Buzzoni — Curioni — Omboni — Stoppani 3 — Villa A.
1859 Bertacchi — Lavizzari — Mortillet (De) — Omboni — Stoppani 3.
1860 Desor — Mortillet (De) — Omboni — Ragazzoni — Stoppani.
1861 Desor — Gastaldi — Hauer (Von) — Omboni 2 — Stabile — Stoppani.
1862 Curioni — Mortillet (De) — Ragazzoni — Villa A.

1863 Curioni — Gastaldi — Meneghini (1880) — Mortillet (De) — Ragazzoni — Sismonda — Stoppani.
1864 Ball — Balsamo-Crivelli 2 — Mortillet (De) — Ragazzoni — Renss — Stoppani — Villa G. B.
1865 Cornalia — Curioni — Payer — Stoppani — Zollikofer.
1866 Benecke 2 — Beyrich — Curioni — Maggi — Staudigl — Theobald — Villa A. — Villa G. B. 2.
1867 Ferrero — Negri — Ragazzoni — Varisco.
1868 Ferrero 2 — Ragazzoni — Suess — Theobald — Weilemann — Villa A. — Villa G. B. 2.
1869 Lavizzari C. — Maggi 2 — Mojsisovics (Von) — Negri — Spreafico — Omboni — Suess.
1870 Curioni — Mojsisovics (Von) — Peschel — Zittel.
1871 Balsamo-Crivelli — Baltzer — Maggi — Taramelli — Villa A. — Villa G. B.
1872 Curioni — Mojsisovics (Von) — Paglia (1880) — Ragazzoni 2 — Sordelli.
1873 Mojsisovics (Von).
1874 Maggi 2 — Spreafico — Stache — Stoppani — Zerzi.
1875 Alessandri — Desor — Gastaldi — Martins — Paglia — Pirotta — Ragazzoni — Renevier — Rosa — Sartorio — Sordelli — Stoppani.
1876 Benecke — Desor — Favre — Mayer — Mercalli — Omboni — Rütimeyer — Sordelli — Stoppani — Taramelli — Ziegler.
1877 Curioni — Hauer (Von) — John — Monselice — Rosa — Stache — Taramelli 2.
1878 Lepsius — Lucchetti — Mercalli — Pareto — Polli — Ragazzoni — Rolle — Sordelli — Stoppani 2 — Taramelli.
1879 Lucchetti 2 — Maggi — Meneghini — Omboni — Parona 2 — Pini N. — Polli 2 — Ragazzoni — Renevier — Rolle — Sartorio — Stapff — Taramelli 2.
1880 Canavari — Cossa — Guembel 2 — Mojsisovics (Von) — Monselice — Ragazzoni — Taramelli — Varisco.
1881 Ragazzoni — Varisco 2.

XXVI.

LA PALEONTOLOGIE VEGETALE ITALIENNE

1820 Faujas de St. Fond.
1821 Sternberg (Von).
1822 Brongniart.
1823 Brongniart — Canobbio — Rozan.
1826 Catullo — Sternberg (Von).
1828 Brongniart — Procaccini-Ricci.
1832 Wheaterhead.
1833 Viviani.
1835 Brongniart — Procaccini-Ricci.
1836 Procaccini-Ricci — Ranzani.
1837 Procaccini Ricci.
1838 Bertoloni — Bianconi 2 — Procaccini-Ricci — Santagata D.
1840 Balsamo-Crivelli — Procaccini-Ricci.
1841 Procaccini-Ricci.
1843 Parlatore — Savi.
1844 Pilla.
1845 Moretti — Parlatore — Vi-

siani — Tornabene — Unger.
1846 Catullo — Tornabene.
1850 Massalongo — Sgarzi — Unger — Zigno (De).
1851 Chiozza — Cornalia — Massalongo — Omboni — Pilla — Savi — Meneghini.
1852 Catullo — Massalongo 5 — Meneghini — Unger — Visiani (De) — Zigno (De) 2.
1853 Catullo 2 — Escher von der Linth — Heer — Massalongo 6 — Meneghini — Zigno (De) 2.
1854 Manganotti — Massalongo 3 — Visiani (De) — Zigno (De) 2.
1855 Heer (1860) — Massalongo 3 — Schauroth — Zigno (De) (1873).
1856 Massalongo 4 — Santagata A. — Santagata D. — Zigno (De).
1857 Gaudin — Massalongo 4 — Meneghini — Santagata A. — Santagata D.
1858 Fischer-Ooster — Gastaldi — Gaudin (1864) — Goeppert — Lyell — Massalongo 7 — Santagata D. — Scarabelli — Visiani (De) 2 — Zigno (De).
1859 Massalongo 2 — Sismonda E. — Tornabene — Zigno (De).
1860 Capellini 2 — Zigno (De).
1862 Gaudin — Heer — Massalongo — Stiehler — Zigno (De).
1862 Zigno (De).
1863 Zigno (De).
1864 Visiani (De).
1865 Curioni -- Gastaldi -- Schauroth — Sismonda A. — Sismonda E. -- Zigno (De) 2.
1866 Beggiato — Gastaldi — Schenk.
1867 Bianconi — Geyler — Molon — Stiehler — Visiani (De) — Zigno (De)
1868 Saccardo — Visiani (De).
1869 Geinitz — Ooster — Schimper (1874) — Visiani (De) — Zigno (De).
1870 Caruel — Curioni — Alessandri — Grattarola — Momo.
1871 Gnembel — Zigno (De).
1872 Guembel — Sordelli.
1873 Campani — Giannetti — Sordelli.
1874 Capellini — Costa.
1875 Chiappori -- Guembel — Stoehr — Valle — Visiani (De).
1876 Benecke — Heer.
1877 Castracane — Heer — Sordelli.
1878 Capellini — Ferretti — Molon — Perazzi — Sordelli Stoehr — Zigno (De).
1879 Gnembel — Portis — Schauroth -- Sordelli -- Zigno (De).
1880 Scarabelli.
1881 Capellini — Zigno (De).

TABLE ALPHABETIQUE GENERALE

Dans cette Table j'ai tout a fait supprimé l'indication des pages.

On trouvera par contre à coté de chaque nom d'auteur les numéros des indications au moyen desquelles il vient d'être cité dans le courant de l'ouvrage ou ils sont marqués de dix en dix.

J'ai préféré cette methode qui permet de bien préciser ou l'on peut aussitôt retrouver les travaux de chaque auteur et en même temps de voir d'un seul coup d'oeil l'importance qu'il peut avoir, soit par le nombre des ouvrages écrits, soit par le nombre des Régions dont il a touché dans ses travaux les conditions Géologiques.

TABLE ALPHABETIQUE GENERALE

A

Abate F. 3206
Abbati (degli) f. . . . 1934
Abbene 1
Abich H. 1935 2207 2438-2543 3400-3401 3763-3767.
Abu-Hamid da Granada 3768
Accademia di Napoli 2544 3207.
Acerbi 5082
Acerbi F. 2545
Acconci 1007-1010
Achiardi (D') A. . 2437 742-752 1011-1023 1384 1565-1567 1819-1822 3402-3403 4838 5083-5087.
Aelian 3769
Aeschylus 3770
Agazziz L. . 4839 5088-5090
Agostino (D') L. . . . 2208
Alberti (Von) F. . . . 5965
Alberti L. . . . 1568 3771
Alesi V. 4771
Aiessandri A. 1385-1386 5966 6346.
Alessi G. . . 3644 3772-3777
Alexander C. 2546
Alfano 3404
Alfieri G. 3778
Alford 660
Algarotti (Corniani degli) 5091-5093.
Allan 438
Allioni. 3
Alunni del Liceo di Perugia 1793-1794.
Alvino F. 2547-2548
Alzario della Croce V. . 2549
Amari M. 3779
Amary A. . . . 4772-4773
Amati A. 4644
Amato (D') P. G. 2550-2551
Ambrosini B. . . 753 4948
Amico C. 3780
Amico V. M. . . 3781-3783
Amodio G. 2552
Amoretti C. 4 439 5967-5970
Anca F. 1936, 3645-3647 3784
Ancona (D') G. 5 1024-1025 1387-1388 1569-1570 3208.
Ancora (D') G. . . . 2553
Anderson 2554
Andreae J. L. 3785
Andrian (Von) F. . . 3648
Angelucci G. 4749
Angerstein 754
Anna (D') A. 2555
Anonimo 440-422 755-756 1823 1937 2209-2214 2556-2568 3786-3789 4750 4774-4778 4949-4950 5094-5097 5849 5971-5972 6537.
Anonyme 661-662 1026 1938 2215-2216 2569-2573 3209 3790 5973.

Anonymus 2217-2218 2574-2583 3210 3791-3802 5098-5099.
Ansted. 6
Antonucci M. 3803
Apares Z. 3211
Apolloni B. 2584
Appelius F. L. . . 1027 1571
Appianus A. 3805
Aprile Z. 3804
Arabicus Ch. 3806
Aracri G. . . . 3212 3807
Aradas A. 3405-3410 3649-3654 3808-3828.
Arago 758 2219
Arboit A. 5943
Arcangeli 757 1028 3213 3411
Archiach (D') 443 3412-3414 4840.
Archivio dei Benedettini in Catania 3831.
Arconati-Visconti G. . . 2585
Ardinghelli M. 2586
Ardini L. 3832
Arditi G. 4645
Arduino G. . . . 5100-5121
Aretii M. 3829-3830
Arevolo 1029
Aristoteles . . . 3835-3834
Armfield H. T. 2587
Arminio G. D. 2588
Arnò F. 4646
Arnoni E. . . . 3214-3215
Arthenay (D') 2589
Ascoli 2220
Asquini G. 5122
Asquinio D. F. 5123
Astore F. A. 2590
Attumonelli M. . . . 2591
Audeber 1030
Audot 2592
Augerot (D') A. . . . 2593
Augusti M. 3216
Augustinis (De) M. . . 4751
Auldjo J. 2594-2597
Aulus Gellius 3835
Auria V. 3836-3837
Autori Siciliani. . . . 3838
Autori varii. . . 2598-4951
Axerio. 1031
Ayala (D') S. 2599
Ayello (De) F. A. . . 2600
Azour A. 3839

B

B. C. 1390
Babbage 2221-2222
Bacci 760
Baccio A. 3840
Bailleul 2601
Balardini L. 5974
Balbo 7-9
Baldacci . . 3655 3841-3842
Baldari C. 4647
Baldassarri G 1573-1577 1825
Baldracco 444-446 663 761-762
Ball G. 5975-5976
Balsamo Crivelli G. 1391 3217 5977-5988 6347.
Baltzer S. 3415 3843-3845 5989
Bancheri 763
Barba A. 2602
Barba E. 4648
Barbagallo Z. 3846
Barberio F. 2603
Barbieri G. 1939
Bardi G. 3848
Bardi (De) G. 1392
Barelli V. 10 447 5990-5991
Baretta G. 5124
Baretti M. . . . 11-27 4649
Barnaba (La via) G. 3656-3657.
Baronio 2604
Baronius 3847
Barral 2232
Barresi G. . . . 3416 3849
Barrier A. 2605
Bartalini 1032 1580
Bartoloni 2606
Bartels J. H. . . 3218 3850
Bartoli P. . . . 2224 2607

Bartolomeis (De) . . . 448
Bartolomeo (Don) a Paternione 3851.
Barzanò G. . . . 5992-5993
Barzellotti 1581
Basile G. . . . 3852-3853
Bassani L. . . . 5125-5132
Bassi F. 4952
Basterot (De) B. . . . 1393
Battini 1582
Battista 5944
Baudrand. 3854
Bauer 5133
Baunon 1583
Bayan F. . . . 5134-5135
Bayen 1394
Bayle 449
Bazzoni G. B. 5994
Beale N. 2608
Beaumont (De) E. 28-35 450 664 2609 3417 3855-3859.
Beaurepaire (Davet de) . 665
Beche (De la) 451-455 764 5995.
Bechi E. 1033-1038 1395 1396 1584-1586 1826-1827.
Becke F. 3860
Beffa C. 3861
Beggiato F. S. 5136-5139 6348
Begni 1587
Bellani A. 2610
Bella Prima (Principe di) P. 3862-3865.
Bellardi L. 36-48 456-457 1397
Bellenghi. 666
Bellevue (Fleurian de) 1940 3219 3866 5996.
Bellotti 5997
Bellucci G. . . . 1795-1796
Bembus P. . . . 3867-3869
Benecke E. W. 5140-5141 5998-6000 6349.
Beneden (Van). . . . 49
Benigni D. 2611
Benkowitz 2225
Bennet. 457
Benoit L. 3870
Berckeley E. 2612
Bergamaschi G. . . . 6001
Bergh Th. 3871
Berghaus. 3872
Bernardino 2613
Bernardo F. 2614
Bertacchi D. 6002
Bertacchi (Da Paule) . 1039
Bertazzi 2226
Berthier 765 2227
Bertoloni A. 458-462 766-769 2228.
Bertoloni G. . . 4953 6350
Bertolotti. 463
Bertoni 2229
Bertrand Geslin 50 1398 1588 5142.
Berwert 1040
Betocchi A. 2615
Bevilacqua Lazise. . . 5143
Beyrich A. . 5144-5145 6003
Biagi C. 4954
Biagini. 770
Biamonti 1041
Biancani C. . . . 4955-4957
Bianchi G. 1042
Bianchi G. (Janus Plancus) 1589.
Bianchi P. 51
Bianconi G. A. 52 1400 4958 6351-6353.
Bianconi G. G. 53 1400 3873 4959-4974 5850.
Bidone L. . . . 1590 1941
Bidou L. 4779
Bignami E. 54
Binnet Hentsch J. L. . 2616
Biondi S. 3418 3658-3659 3874
Biscari. 3875
Bischoff 3876
Bittner A. . 2617 5146-5154
Bivona Bernardi A. . . 3660
Bizio 5155
Blachet 2230
Black J. M. 2619
Blaeu Caesius 3877
Blainville . 55 464 1401 1591

Blanc (Le) ou Leblanc. V. Leblanc.
Blanchard. 1771 1043-1044 1592.
Blasi (Di) G. E. . . . 3878
Blasio (Di) A. 3661
Bleicher 1942-1946
Blesensis P. 3879
Blundus P. 3880
Boccardo G. . . 3881-3882
Bocci 1947
Boccone P. 5851
Bocconi P. S. . . 3883-3884
Bodei 4841
Boeckh A. . . . 3885-3886
Bolanus 3887
Boldrini 1828
Bollandus. 3888
Bologna J. . . . 5156-5157
Boltshauser A. 3889
Bomare (De) M. . . . 2620
Bombicci L. 465 667 1402 1948 4975-4976.
Bonanni F. 4780
Boncompagni B. . . . 1949
Bonelli. 56
Bonfilii J. 3890
Bonfioli-Malvezzi . 4977 5852
Bonghi 2231
Boni C. 5853-5854
Bonito. 3891
Bonizzi P. . . . 5855-5856
Bonanni 1593
Bonney T. G. . . 466 1045
Bonvicino. 57-61
Bonwick 1950
Borch (De) . . . 3892-3894
Borelli J. A. 3895
Borello. 3896
Borkowsky (Dunin) 1951-1952 2621.
Bornemann G. 5158
Bornemann J. G. 668-670 2622 3897.
Borsarelli. 26
Borson S. 63-69 467-68 1403 1594-1595.
Borzi 2623
Bosio G. 3898
Bosis (De) F. . . 4842-4847
Bosniaski (De) 1046-1050 3220-3221 6552.
Botti U. . . 772 4650-4659
Bottis (De) G. 2232 2624-2627
Botto 70
Bottone D. L. 2628
Bottone D. M. . . 3899-3900
Bouè A. . . 1404 3419 6004
Bourdelot. 3901
Bourlot J. 2629
Bourquelot J. 3902
Bove V. 2630-2632
Bowringi 1051
Braccini G. B. . . 2633-2634
Brady B. 1596 3420
Branco W. 1955
Brandt J. F. . .71-72 1405
Braun 671
Breislak S. 1956-1958 2233-2236 2635-2636 3421 3903 5159-5160 6005-6007.
Breithaupt 672
Brera V. L. 5161
Brietii Ph. 3904
Brignole 4848
Brignole di Brunnhof 773 5162
Brignoli (De) G. . 5857-5858
Bristol. 1597
Brive 2237
Broca 469
Brocchi G. B. 73-74 470-471 1052-1053 1406-1407 1598 1829 1959-1969 2239 2637 3222 3422-3424 3662 3905-3907 4660-4661 4781-4782 4849-4850 5163-5164 6008-6016.
Broeck (van den). 1054 2240
Brogger W. 1055
Broglio 1599
Bromeis 2638
Brongniart A. 75 472 774 1056 1970 5165-5166 6354-6357.

Bronn 76 473 1408-1409 1600 3425 5167-5168.
Brooke H. J. 2639
Brown. 474
Brunfaut J. 3670
Brugnone G. . . 3663-3669
Brunner C. 6017
Bruno C. 77
Bruno G. D. 78
Bruno L. 79-80
Brydone P. . . . 2640 3908
Buch (von) L. 1971 2241-2244 2641-2642 3426 3909-3913 5169-5171 6018-6026.
Buccellato 1057
Buda C. 3914-3915
Buda J. 3916
Bulifon A. . 2245 2643-2647
Bulifone N. 2246
Bullo C. 5172
Bunsen 1058 1830
Buonamici 1601
Buonfiglio G. 3917
Burat 81 1059-1064 1831-1835.
Burci 1065
Burgestein 3427
Burgis. 3918
Burgos A. 3919
Burigny 3920 3921
Burmannus 3922
Busatti L. . . . 1836-1837
Bustico G. 4978
Buzzoni P. 6027
Bylandt-Palstercamp. . 3923

C

C. A. 4851
C. M. 4851
C. M. 1838
Cabaeus 3924
Cadolini 1602
Caesarius Heisterbachensis 3925.
Cafici I. 3671-3672 3926-3931
Cagnazzi (De Samuele) L. 4662 4752.
Caillaux 1066-1069 1410 1839
Cajetanus Siracusanus . 3932
Calamai . . 1070-1071 2250
Calandrelli 1972
Calberla F. 4783
Calcara P. 3428-3429 3673-3684 3933-3935.
Calceolari F. 5173
Calegari M. 5859
Calindri G. 4852
Caliri G. 3430
Callejo y Angulo (Del) P. 3936.
Caluri 1603
Camerlenghi G. B. . . 2648
Camiliano C. 3937
Camilli S. . . . 1973-1974
Campailla J. 3938
Campanella T. . . 3939-3940
Campani G. 775 1604-1614 6358.
Campilanzi 2251
Campo D. 2649
Campo P. 3941
Canali L. 4853
Canavari M. 1975 4854-4864 6028 6553.
Canepa 475
Canestrini G. 5860
Cangiano L. . 2247-2249 2650
Canobbio G. B. . . . 6359
Cantraine F. 1615-1616 3431-3432.
Cantu 86
Capacci E. 3223
Capaccio G. C. 2651
Capazzi D. G. 4784
Capecelatro E. 3224
Capecelatro F. 3942
Capellini 478-489 776-779 1072-1083 1411-1412 1617-1626 3433-3435 3685 4663-4670 4753-4785 4865-4866 4979-5000 6360-6364 6548-6549 6564.

Capocci. E. 2252 2652-2653 3436 4786-4787.
Caporali 2253
Cappa F. 4788
Cappa R. 3225
Cappello A. 1976-1979 4789-4791.
Capradosso A. 2654
Carafa G. 2655
Caraffa P. 3943
Carandini F. 5861
Carburi C. M. 5174
Carcaci 3944
Cardassi S. 2656
Cardinali F. 4867
Carega di Muricce. 3945-3946
Carelli C. 4792
Carena 87-88
Carenzi 490
Carletti 2254
Carli 780
Carnevale G. . . 2657 3947
Carpano G. 2658
Carpi P. 1980
Carrara 1413
Carrel 89
Carrera P. . . . 3948-3951
Caruel T. . . 1414 5001 6365
Caruso G. B. . . 3952-3953
Casanti 1084
Cassano (Principe di) . 2659
Cassola F. . 2255 2257 2660
Castelli P. 2661
Castiglione C. 3954
Castiglione G. 4671
Castracane F. 1085 4868-4869 6366.
Castrucci 2662
Catani. 2663
Catanti 2664
Cattaneo L. 3955
Catullo T. A. 5175-5250 6029 6367-6371.
Cava (La) P. . . 2665 3437
Cavalleri G. M. . . . 2666
Cavalli 90-92
Cavazzi 1981
Cave (La) 2258
Cavolini F. 2667
Celesia. 491
Cenomio Euganeo. . . 5251
Ceraso F. 2668
Cermelli 1982
Cernazai G. 5252
Cerroti F. 1627
Cerutti B. 5253
Cesalpino. 781
Ceselli L. . . . 1983-1984
Ceselli M. 1985
Ceva-Grimaldi G. . . . 4672
Chabrol De Wolwic . . 492
Challage (De) M. C. A. 5254
Chambrun De Rosemont 493
Chancourtois (De) . . 93
Charistini D. 3226
Charlon 1086
Charpentier 6030
Chateaubriand 2659
Chavanne (De la) . . 2670
Chevallay De Rivaz E. 2259-2262.
Chiappori A. . . 494 6372
Chiarini G. 2671
Chiavetta B. 3956
Chierici G. . . . 5862-5863
Children J. B. 3957
Chiocci A. 5255
Chiostri . . 792 1087-1088
Chiozza 6373
Chircherio 3959
Chirone V. 3958
Chisari V. 3960
Chodnew A. 2672
Christian F. . . . 2673-2674
Christie 3686
Church 1089
Ciampini 1986
Cicero M. T. 3961
Cilembrini 1415
Cimarelli 3962
Ciofalo. 3687-3697
Ciofi A. 2675
Claudianus 3963
Clement Mullet J. Z. . . 1987

Cloizeaux (Des) . . . 783
Club Alpin Français . . 3964
Cluverus Ph. . . 3965-3966
Coaz F. 3438
Cocchi I. 495-498 784-792 1090-1096 1416-1420 1628 1629 1840-1841.
Cocconi G. 5945
Codex Diplomaticus Siciliae 3967.
Cohn 1988
Colaci (De) O. . . . 3227
Collegno (Provana di) 95-104 499-501 1097-1099 1421-1424 1842 2263 3439 3440 4870 6031-6038.
Collet Descotils. . . . 1989
Colletti 94
Collomb . . . 105 673 2264
Colonna C. 2677
Colonna F. 4673
Colosimo V. . . 3228-3230
Comelli 1100
Commissione governativa per la Sicilia 3968.
Compte A. C. 2676
Concina 2265
Connor 2678
Consigliere 2266
Consilati 5256
Constantius 3969
Contarini N. 5257
Conti A. . . 1990-1991 2267
Conti D. 3231-3232
Coppari 1101
Coppi F. 5864-5881
Coppola M. . . . 2268 4674
Coquand 106-107 501 793-797 1102 1106 1425-1427 1630 1843-1844 3441 5258 6039-6040.
Corafa G. 2679
Corapi P. 3233
Cordier . . . 502 798 2269
Cornalia E. 5259 6041 6044 6374.
Coronelli 3970-3971
Corrao A. 3972
Corridi . . 1107 1428 1845
Cortese E. 6553
Cortesi G. . . . 5946-5948
Cospi 1429
Cossa A. 108-112 674 1108-1110 2680 3452 3973-3975 5260-5261 5949 6045 6538-6543 6550 6566.
Cossentini F. 3976
Costa 5882
Costa A. 3234
Costa G. 4675 6375
Costa O. G. 113-114 1111 1430 1992 2270-2280 2681 3235-3259 3442 3451 4676-4684 4793.
Costantini 5262
Cotta (Von) B. . . . 5263
Coullet. 115
Covelli N. 2281-2282 2682-2687 3977 4794.
Cox. 2283
Cozzi 1846
Craveri 116
Credner H. 3453
Cremonensis L. . . . 3978
Crespellani A. 5883
Cresti L. 1112 1847
Cristofori (De) J. 1431 6046-6047.
Crosse 117
Cuoghi-Costantini A. . 5884
Curioni G. 6048-6069 6376-6377.
Cuvier 118 503 1432 1631 5002-5003.
Cyrillo M. 2688

D

Dallibano. 5264
Dames W. . . . 5265-5266
Dami 1632
Damour . . 1113 2689-2690
Dana J. D. . 2691-2692 3454

Danese R. 4685
Danza E. 2693
Darbie F. 2694
Darthenay 2285
Daubeny 2286 2695-2697 3455-3456 3698 3979-3982.
Daubrée 799 3983
Dausse. 119
Davidson I. 3457
Davies. 1993
Davy . . . 800 3984-3986
Dawkins (Boyd) . 1433-1435
Dechen (Von) 3458
Defrance 120
Degousee. 5267
Delaire 2698
Delanoue. 1114
Delbos. 121
Delfico O. . . . 4795-4796
Delesse L. 122-123 675 801 1994 3459 5268.
Delta . . . 1995-1996 2285
Deluc 3987
Demard E. 2699
Dembsher. 5269
Denon. 3988
Derveil 3989
Deshayes. 1633
Desmarest 5270
Desor E. 124-128 1997 3460 5271 6070-6073.
Desverges M. 2700
Deville (Sainte Claire) 115 1302 2477-2478 2701-2708 3260-3262 3990-3998.
Diacono P. 3999
Dickert Th. . . . 2709 4000
Dienlafait. 1116
Dingested E. 2710
Dini 802-803
Diodorus Siculus . . . 4001
Doderlein P. 129 804 5885-5890.
Doelter 676-678 2287-2289 5272.
Dolomieu (De) D. 1436 2290 3263 3264 3461 4002-4007.
Domnando 4008
Donadini 6074
Donati 4871
Donati E. 2711
Donati I. B. 805
Donato G. 3265
Dondi-Orologio A. C. 5273-5276
Dosquillon 130
Dryden 4009
Duchanoy 2712
Dufrenoy. . 1117 2291-2293
Dujardin 131
Dulac A. 2713
Duperron de Castera . 2714
Durier E. . 132 2715 4010
Durini G. N. 4797

E

Ebel 6075
Eichwald (Von) E. C. . 4011
Eleuterio Benacense. . 5277
Elidris Sheriff. 4012
Emmerich H. 5278
Errico S.. 4013
Escher von der Linth 6076-6077 6378.
Eschinardi 1998
Espine (D'). 679
Estatico 2716
Eugenii (De) 2717
Ewald J.. 5279-5280

F

F. e F. 4873
Fabbrini 1118
Fabbroni 1849-1850
Fabre 680
Facen Z. . . . . - 5281
Falb R. 4014
Falcandus H. 4015
Falcini 1119
Falcone 504
Falcone E. 2718

Falcone N. 3266
Falconer H. 133-134 1437 1634 3699.
Falconi (Delli) . . . 2294
Falloppius . . . 806 5282
Fantonetti 135
Fantuzzi 1438
Faria L. 2719-2720
Farrar A. S. . . 2721-2722
Fasaro 3462
Fasciani G. 4798
Fasoli G. B. 5283
Faujas Saint-Fond B. 505-506 2295 2723 4016-4018 5284 6379-6380.
Favella G. G. 2724
Favre M. A. . 136-139 6078
Faye 4019
Fazellus Th. . . 4020-4021
Fazzini 2296
Felber. 2725
Fer. 2726
Ferber . . 507 1439 5285
Ferrara A. F. 2727 3463 4022-4032.
Ferrariis (De) A. . . . 4686
Ferrero 6079-6081
Ferrero O. . 2297-2300 4799
Ferretti A. . 5891-5898 6381
Festari G. 5286
Fichera S. 4033
Fiedler 807
Filippi (De) F. . 6082-6085
Filotheo (De Homodeis) A. 4034-4035.
Filotheo (De Homodeis) G. 4036
Filonardi A. 4687
Finocchietti 1120
Fiore D. G. 3267
Fischer T. 3464
Fischer-Ooster (Von) . 6382
Fittipaldi E. . . 4688-4689
Foderé 508
Foerstner H. . . 4038-4039
Foetterle F. 1999 5287-5292
Fonseca (De) F. 1121 2301-2302 2728.
Fontana 5293
Forbes I. D. 140 2000-2001 2303-2310 2729-2731.
Forbes W. A. 2732
Forel 509
Forest J. 2734
Foresti L. 1440-1441 1635 5004-5009.
Forleo G. 2733
Forster (Le Newe) . . 141
Forsyth Major: V. Major (Forsith).
Fortis A. . . . 5294 5303
Fortis G. B. 2002 2311 3268-3269.
Fossombroni V. . . . 1636
Fougeroux De Bondaroy ou Boudarey 1412 1953-1954 2312 2735.
Fouquè F. 1122 1443 2736-2737 4040-4052.
Fourcroy 142-145 681 1123-1124 1166 1444.
Fracastoro 5304
Franceschini F. . . . 1445
Franceschini L. . . . 3270
Francesetti 146
Francfort. 147
Franco D. . . . 2741-2745
Franzoni 511
Frapolli 1848
Frassoni A. 5899
Freda G. . 2738-2740 3271
Fresenius W. 4053
Fromentel (De) E. . . 3465
Fromondus Libertus . . 4054
Fuchs C. W. C. 2003 2313-2317 2746-2752 4055.
Fuchs K. . . . 4056-4058
Fuchs T. 148 1125-1126 1637-1639 3272-3274 3466-3469 3700 4690 4872 5010-5012 5305-5310 5900.
Fumaro A. 3470

G

G. G. 1446
Gaetani (De) . . 4059-4062
Gaidon 5311
Gal. 149
Galani P. 3275
Galanti G. M. 4063
Galeazzi 5013
Galiani F. . . . 2753-2755
Galli 3276
Galli A. 2001
Gallo C. D. 4064
Gallo M. 2318
Galvagni G. A. . 4065-4066
Galvani C. 5014
Galvani D. 3471
Gandolfi 2005
Garducci E. 5312
Garelli 150
Gargiolli 808
Garola 682
Garsia 2756
Gastaldi 151-194 512-516 809 1127 1851 6086-6088 6383-6385.
Gaudin 517-519-810 1128 1447-1451 1640 1645 1852 3472 6386-6388.
Gudry . 195 1646 2757-2758
Gauthier de Chaubry . 1129
Gautieri 6089
Gazzeri . . 1130-1132 1853
Geffroy A. 4800
Geinitz H. B. 6389
Gemma F. 4067
Gemmellaro C. 3473-3479 3701-3707 4068-4130.
Gemmellaro Gaet. G. 3480 3708-3732 4131-4137.
Gemmellaro Giuseppe 4138-4139.
Gemmellaro Mario 4140-4143
Gemmellaro Raimondo . 4144
Genè 196
Generali G. 5901
Gennari 683-687
Gennaro (De) B. . . . 2759
Gennaro (Di) B. A. . . 2760
Genovesi 4145
Gentili 4801
Gentiluomo 1133
Geny 520
Gerardi A. 2761
Geri 2762
Gerlach 197-198
Gerning 2763
Geronimo (Di) B. . . 2764
Gervais P. 199-200 521 1134 1452 1854-1855 3181 5015.
Geyler H. T. . . 3733 6390
Geymard 811
Ghedini F. A. 5016
Ghigi I. B. 4146
Giacomo (Di) A. . 4147-4148
Gianetti G. . . . 2765 2766
Giannelli B. 2767
Giannetti C. 1647-1648 1856 6391.
Giannone P. 2768
Gicca ou Gica A. . 3277 4691
Gigault de la Salle A. E. 4149
Gimbernat (De) . 2319-2320
Gimma 4150
Gioeni G. . 2769 4151-4152
Giordano F. 201-208 812-813 1135 2006-2009.
Giordano G. . . . 2770-2771
Giorgi (De) 3482 4692-4709 4802-4803 6562.
Giorgi N. 6563
Giovannelli 1136
Giovene G. M. . . 4710-4711
Girard E. 5313-5314
Girard H. 1137 1453 6090 6091
Giros S. 2772
Giroud 2321
Gismondi 2010
Giudice (Del) F. . 2322 2773
Giuffrida A. 4153
Giuli G. 1138-1139 1454-1459 1649-1652.
Giuliani G. B. 2774

Giusti D. G. 4154
Giustiniani . . . 2323 3483
Glielmo A. 2776
Gmelin L. . 2011-2012 2775
Gnifetti , ... 209
Godifredi 4156
Goeppert 4155 6392
Golzius H. 4157
Gontoulas 4158
Gorceix H. 1140 1460 2321-2325 2777.
Gorini P. 4159
Gorret 210
Gosselet M. . . . 2013 4160
Gottardi G. 5950
Gouin 688-689
Gourbillon 4161
Goutoul 4162
Grabau E. 1141
Grabau G. 1142
Graberg de Hemsö . . 1143
Graebe D. 4163
Graevius 690 4164
Granata 2326
Grandjean 4165
Grandoni 6092 6093
Granville 2778
Gras S. 211-214
Grassi M. . 2327 4166-4168
Grattarola . . . 1461 6393
Gravina M. B. 4169
Graydon G. 2779
Greco L. M. 3278
Greco P. 4712-4713
Gregori A. 4170
Gregorio (De) A. . . . 5315
Gregorio (Di) G. . . . 4172
Gregorius Sanctus . . 4171
Grifoni 2780
Grimaldi F. 3279
Grimaldi L. . . . 3280-3281
Grionna G. 4714
Grosso (De) D. J. B. 4173-4175
Gsell-Fels Th. 4176
Gualandris A. 5316
Gualterius G. 4177
Gualtieri N. 814
Guarducci 1144
Guarini G. . 2328 2781-2784
Guarnerius G. B. . 4178-4179
Guembel C.W. 4183-4184 5137-5319 5951 6094-6095 6394-6397.
Guernieri A. 5320
Guerrazzi . . . 1145-1149
Guglielmini D. 4180
Guidi 4874
Guidi L. 2014
Guido V. A. (Di Paternò) 4181
Guidoni G. 522-525 815-828 1150.
Guinard 2015
Guiraud 2785
Guiscardi G. 2329-2333 2786-2797 3282 4715 4754-4755.
Gujot 215
Gulli S. 4182
Gussone G. . . . 2334-4804
Gusta F. 3283
Gustanavilla 4185
Gwin Jeffreys . . 3484-3486

H

Haagen von Mathiesen 2335-2336.
Hacquet 2016
Haidinger W. 2798 5321 5902 6096-6097.
Haime 526
Hall E. 2337 2799
Hamïlton W. 1151-1152 2338-2343 2800-2807 3284-3286 4186-4190 4805.
Hansel V. 691 2808
Harpe (De la) . . 216-217
Hartnig P. 5322
Haton N. 5323
Hauer (Von) F. 5324-5343 6098-6113.
Hauer (Von) K. . . . 4191
Haughton S. 2809
Haupt C. 1858

Haupt T. 692 1154-1156 1859-1860.
Haussmann I. F. L. 829 1153 1462 6114.
Hauy 830
Hawermann 218
Hebert . 219-222 5344-5350
Hecke (Van der) . 2017-2018
Heckel J. . . . 5351-5355
Heer O. . . 5356 6398-6400
Heim A. 2810-2811
Hellwald (Von) F. . . 2812
Hensel 693
Herbenger I. E. . . . 4192
Hessemberg F. 694 2813-2814
Hiller 1157
Himmel 2815
Hochstetter (Von) F. . 2816
Hoefer. 1158
Hoernes M. 223 1463 1653-1654 6115.
Hoernes R. . 2344 5357-5371
Hoff (Von) K. E. A. 4193-4194
Hoffman F. 527-528 831-833 1159 2019-2020 2345-2346 3487-3488 3734 4195-4205.
Hoffmann R. 695
Hoffmannus G. . . . 4206
Holm A. 4207-4208
Hombres Firmas (D') L. A. 834 2817 5372.
Homodeis V. Filoteo.
Hon (Le) H. 2818
Hoppner 835
Houel Z. 4210-4211
Howard 2819
Hubert A. 5373
Hugi F. J. 3287
Hullmandel 2347
Humboldt (Von) A. 4212-4213

I

Idacius 4214
Illustrazione Italiana 4216-4219.
Imperato F.. 4717
Incarnato 2820
Indes (les frères) 2021-2022
Inghirami . . . 1464-1465
Ingo V. 4215
Inostranzeff (Von) A. 2821-2822
Interlandi . . . 4220-4222
Ippolito di Catanzaro . 3288
Ise A. 2823
Issel A. 529-551 1655 4223-4224 5952.
Istituto d' incoraggiamento di Napoli 2348-2349.
Ivanoff 2350

J

Jacob 696
James C. . . . 2351-2352
Jamineau J.. . . . 2824-2825
Jan G. . . 224 1466 6116
Jannucelli 2023
Jarolino 2353
Jervis 225-228 552-554 836-841 1160 1165 1860 1863 2024-2025 3489 4875.
John C. 6117
Johns 2826
Jonste E. A. 2827
Jorio 2354
Joy 4225
Judd W. . . 2026 2355 4226
Jullien John Z. 4227
Justinus 4228

K

Kalkowsky . . . 2356-2357
Karaczay 4229
Karrer F. 2027
Keferstein 5374
Kenngott . . . 2828-2830
Kerndt 842
Kersten 697
Keyserling G. 6118
Kieser. 5375

Kirker A. . . . 843 4230
Klaproth 2028-2029
Klipstein (Von) A. . . 5376
Klitsche de la Grange A. 6554-6555.
Kloeden (Von) G. A. . . 1167
Kluge E. 4231
Kner R. 5377-5378
Knop. A. . . . 4806-4807
Kobell (Von) F. . 2030 2831
Kobelt W. 4716
Kokscharow (von) N. 2832-2834.
Koenen A. 1656
Koeppel 844
Koestlin 1168
Krantz 1169
Kressner 2358
Kreutz 2835
Kudernatsch J. . . . 4232
Kuster 698
Kurr 2836

L

L. P. 1170
Labat 1171
Lalande (De) . . 2837-2838
Lamarck (De) . . 229 1657
Lambardi 1172
Lancellotti J. . . 2359 2839
Lancisi 2031 5379
Landgrebe G. 4233
Lanelfi 2840
Lanino L. 4756
Lanza B. 3289
Lanza P. 4234
Lanzetta 2360
Lapira 2361
Lapparenf (De) . 230 2032
Larderel 1173-1177
Larice 5380
Lartet 2033
Lasaulx (Von) A. 2841-2842 3735 4235-4241 5381.
Laspeyres 690-700
Latapie 1658
Laube 5382
Laugel M. 3490
Laugiel A. 2843
Laugier A. 2844
Lavaggiorosso 555
Lavia (Padre) . . . 4242
Lavini G. . . . 231 2845
Lavizzari C. 6119
Lavizzari L. 6120
Lawley 232 1178-1190 1659-1661.
Lazzaro N. 4243
Leanti A. 4244
Lebert H. . . . 2362 2846
Leblanc 233 1191 2618 4245
Lecann 2363
Le Corme 1192
Lecoutourier 2847
Ledoux C. 3736
Legati L. . . . 5017 5383
Lenotti 5384
Leone (Da) A. . . . 3290
Leonhard (Von) . 4246-4248
Lentini (Da) S. . 4249-4250
Lepère 556
Lepsius R. 701 5385-5386 6121
Leseure 702
Lessona 234
Li-Bani l. 3737
Light Major 4251
Linussio L. L. 5387
Lioy P. 5388-5398
Lipoez 2034
Lippi C. 2364 2848
Lobley J. 2849
Loewe 4252
Lombardini E. 5903
Lombardus 2365
Longo A. . . . 4253-4259
Longus I. D. . . 3291 4260
Lorenzana (De) F. G. . 2850
Loretz K. . . . 5399-5400
Lory 235-239
Lotti 845-849 1193-1195 1662-1666 1864-1876 6544 6546.
Lovisato D. . . . 3292-3295

Luc (De) I. A. . . . 2851
Luca (De) F. 3296
Luca (De) P. 4261
Luca (De) S. 850 1196 2366-2386 2852-2853 3297-3299 4808.
Lucchetti P. . . 6122-6123
Lucilius junior. . 4262-4266
Lucretius. 4267
Ludovicus Aurelius . . 4268
Ludovicus Cremonensis V. Cremonensis.
Ludwig R 851 1137 1877 2035
Luebeck (Von) A. . . 4270
Lycurgos. 4275
Lyell 240 1667 2387 3491-3492 4271-4274 6401.

M

M. 4876
Macagno 2388
Macchia C. . . . 4809-4811
Macintosh . . . 2389-2390
Mackinlay R. 2854
Macor C. 4718
Macquer 1198
Macri 4278
Macrino G. 2855
Macrobius 4277
Madia 2391
Maffei S. 5401
Magalotti L. 2856
Magenta 852-854
Maggi L. 6124-6130
Maggiore D. G. . 3738 4282
Maggiulli L. 4719
Magini G. M. 4283
Magneti V. 4284
Magretti 703
Magri 855 1878
Maimeri A. . . . 5402-5403
Maironi Da Ponte 6131-6143
Majo 2392
Majone 2393
Major (Forsyth) 510 856-858 1199-1202 1467-1474 1668-1672 1879-1880.
Malacarne C. G. 5404-5405 6144
Malagoli Vecchi . . . 3493
Malaterra 4276
Malfatti G. 4279
Màllet R. 2394-2395 2857 4280-4281.
Malpica C. 2858
Mamiani G. 4877
Mancini C. 4285
Mandralisca (Piraino de) 3494
Manfredi A, ... 2859
Manganotti A. 241 5406-5407 6402.
Mannert H. 4286
Manni P. . . . 2860 4720
Mannoni F. 4878
Manteri V. . . . 1203 1673
Mantovani P. 1204-1205 2036-2044 2861-2862 3495-3497 3739 4287-4288 4879 5904-5905 5953-5954.
Manzoni A. 242 1206-1209 1475-1478 1674 2045 3300 3498-3499 5018-5026 5906-5908 6565.
Maraschini P. . . 5408-5414
Maravigna C. 3500 4289-4307
Marchese 704-708
Marchesetti (De) C. . . 4812
Marchis (De) D. . . . 3301
Marciano G. 4721
Margalle 4308
Marieni L. 2398
Marignac (De) C. . . 2863
Marinelli G. 5425
Marini 4309 5416
Marinoni C. 2396-2397 5417-5418.
Marinosci M. 4722
Marmocchi 1479
Marmor 4310
Marmora (Della) 243-250 557-558 709-718.
Marolda-Petilli F. . . 4723

Marsigli L. . . . 5027-5028
Marsili 4880
Martelli 1210-1212
Martines 4311
Martini F. 1675
Martini L. 859
Martinio (De) C. . . . 2864
Martino (De) L. M. . . 2865
Martinori 2046
Martins I. . . 251-252 6145
Marzari Pencati G. 559 5419-5429.
Marzo (De) G. . . . 4312
Mascagni . . . 1213 1676
Mascarini A. . . 4881-4883
Mascolo I. B. . . 2866 4314
Masino D. M. A. . . . 2867
Massa (Padre) S. I. 4314-4315
Massalongo A. 560 4884-4890 5430-5462 6403-6439.
Mastriani 2869
Matani 1480
Matteucci 1214
Mattioli P. A. 5463
Mattirolo 719 1797
Mauget A. . 2870-2872 4724
Maugini F. 4316
Mauri 2868
Maurini 2873
Mauro Cirino 4317
Mauro F. . . . 2047 3302
Maurolycus . . . 4318-4319
Mayer C. 253-256 561-564 1677-1678 3501 4725 6146.
Mazza 4320
Mazza L. 3303
Mazzara 4321
Mazzella S. . . . 2399-2401
Mazzetti G. . . . 5908-5914
Mazzetti L. . . . 3740 4322
Mazzoldi 6147
Mazzuoli L. 5464
Mecatti G. M. . . 2874-2878
Medici G. 6148
Medici-Spada (De) 2048-2049
Mednyanszky (Von). D. 3402
Meissonier 3502
Meister 2879
Melagrani 860
Meli R. 2050-2052
Melloni M. . . . 2403 4323
Melograni . 3304 3503-3504
Memme (De) 565
Menabrea 257-258
Menabuoni 1215
Menard de la Groye G. B. 1481 2880 5915-5916.
Mencarelli N. . . 4891-4892
Mene 2406
Menegazzi 5465
Meneghini G. 566-568 720-725 861-867 1216-1237 1482-1484 1679-1680 1881-1884 3305 3505-3508 4893-4894 5029 5466-5475 6149-6151 6440-6442.
Meneguzzo 5476
Menis W. 6152
Mercalli G. 3508 4324-4325 6153-6154 6556 6560.
Mercati M. 868 1485 1681 2053 4895.
Mercurio G. A. . 4326-4327
Merian P. . . . 6155-6161
Mertel. 2054
Mesny. 1486
Messina N. M. 2881
Metaphrastus . . 4328-4329
Métherie (De la) J. C. 2882-2883
Meyer (von) H. . 6162-6163
Michele M. 4726
Micheli Pierantoni . . 1682
Michelin H. . . . 259 4896
Michelotti G. 260-277 569 726-727 1487 5477-5479.
Mici F. 4897
Miglietta 2404
Milano B. 2884
Milano M. . . . 2405 4727
Milesio G. . . . 2885-2886
Milo (De) D. A. . . . 2887
Minà Palumbo F. . . 3741
Minasi G. 4330
Minervino S. C. . 2888-2889

Minieri-Riccio C. . . . 4813
Minto (Earl of) . . . 2890
Minutoli 2055
Mirone G. . . . 4331-4332
Mistrali 1855
Mitrowsky (von) I. G. 2891 3306.
Mitscherlich R. . . 2407 2892
Moccia 2893
Moggridge 570
Mohrenstern (Schwartz von) 1683.
Mojon 571-573
Mojsisovics (Von) E. 5480 5492 6164-6169.
Moles F. 2894
Molin R. 5493-5495
Molino L. . . . 3509-3510
Moll H. 4333
Molon F. 574 5496-5503 6443-6444.
Momo 1488 6445
Mompileri 4339
Monaco F. 4334
Monaco (Di) 2408
Monaco (Lo) V. . . . 3307
Monges G. 2895
Mongiardini 575-576
Mongitore A. . . 4335-4338
Monnet 278
Monnier M. 2896
Monselice G. . . 6170-6171
Montagna. 5955
Montagna C. 3308 3511-3517
Montanaro 279
Montefiori 280
Monteiro J. A. 2897
Montemont A. 2898
Monterosato (Di) . 3742-3743
Monti Gaet. 5030
Monti Giul. . . . 5031-5035
Monticelli T. 2409-2410 2899-2924 4340.
Montigny. 1239
Moretti 6446
Morgan O. 2925
Mori 869 1240-1242
Morichini . 281-282 1684-1685
Moris A. 4341
Mormile G. . . . 2411 2926
Moro A. L. . . . 5504-5506
Moro G. 2058
Morozzo. . 283 284 728 2059
Morra V. 3309
Morris E. J. 3310
Mortillet (De) 285-291 1489 1686 2060 5036 5507-5508 5917 6172-6176.
Mosca 292
Moscardo 5509
Mottura B. 4342
Mottura S. 3744
Mougeot 1238
Moulins (des) 293
Mozzetti F. 4814
Muenster S. 4343
Mugna 5510
Munier-Chalmas . . . 5511
Munter 3518
Murabito 4344
Muratori 4345
Murchison 294 577 1243 1490-1491 1687 2061 5037 5512-5514.
Musaio. 2412
Musumeci. . . . 4346 4347

N

Napione Galleani . . 295-296
Napoli R. . . . 2927-2928
Narbone 4348
Nardi 1244
Nardo G. D. 5515
Natalis comitis. . . . 4349
Naudé. 2929-2930
Navone C. . . . 578 3519
Necker 2931
Negri F. 4350
Negri G. 297 579 3520 4728 6177-6178.
Negroni O. 2932
Neri 298

Nero (Del) F. 2413
Nesteman 2933
Nesti 1245 1492-1498 1688-1693.
Neumayr M. . . 5516-5522
Neusch 1246
Niccoletti. 1694
Niccoli E. 4757
Niccolini A. . . . 2414-2415
Nicolis E. . . . 5523-5524
Nicolucci G. 2416 3311-3313 4758.
Niger M. 4351
Nigrisoli G. 4898
Nixon J. 2417
Nobili (De) G. 2934
Nocito G. 3746
Noe. 3521
Novi G. 2418 2421
Nunziante 2935
Nyst H. P. . 1695 3522-3523

O

Oberbeck 2936
Obseguentis J. 4352
Odeleben (Von) E. G. 2062 4353 6179.
Odoardi J. 5525
Oesterland C. 2937
Olearius T. 2938
Oliva M. 2939
Olivi G. B. . . . 4899 5526
Olivieri G. M. 2940
Oltmans J. 2941
Omalius d'Halloy 870-871 2063
Omboni 299-302 580 729 1499 1500 5527-5540 6180-6190 6447.
Omodei V. Filoteo.
Onofrio (D') M. A. 2942-2944
Onorati N. C. 3314
Ooster W. A. 6448
Oppel 5541
Orbesan (D') M. . . . 2945
Orbigny (D') 303-304 1696 3524-3525.
Orlandi G. 2946
Orlandi P. P. 2947
Orlandini L. 4355
Orlich (Von) L. . . . 2422
Orosi 1697
Orosius 4356
Orsi G. . . 4815 4900-4901
Orsi (D') L. 3315
Orsini A. 1500-1501 1886 4902-4903.
Ortolani G. E. . . 4357-4359
Orville (Comitis d') J. P. 4360
Ottavio (Padre) G. 4361-4362
Ovidius 4363

P

Pacchi. 872
Pacelli G. 4729
Padanino M. A. . . . 2948
Padovani P. 4816
Pagano F. 3316
Pagano G. 3317
Pagano L. 3318
Paglia E. 305 5542-5544 6191-6192.
Paillette A. 3319-3322 3526-3528.
Palatino L. 2423
Paleocapa P. 5545
Palgrave (Sir) F. 4364-4365
Pallotta G. 2424
Palmeri P. . 2425-2426 6557
Palmieri L. 2427-2429 2949-2992 3323-3324 4730 4817-4818.
Pandolfi O. . . . 3325-3326
Panebianco 1798
Pantanelli 873-874 1247-1248 1698-1716.
Paoli D. 4904-4905
Paoli (Padre) 2430
Paolini D. 4819
Paolucci L. 4906

Papaccio 2993
Paparcuri S.. 4366
Papin S. 4367
Paragallo G. 2997
Paret-Marcel . . 875 1249
Pareto L. 306-310 581-594 876-879 1250 1252 1502 1717-1718 1887-1889 2064-2065 5038-5039 5546 6193.
Pareto R. 4731
Parino D. A. . . 2994-2995
Parker J. . . . 1719 2996
Parlatore F.. 1890 6449-6450
Parolini A. . 1891 5547-5549
Parona C. F. 5550 6194-6196
Parran. 311
Parthey 4368
Paruta F. 4369
Pasanisi S. 4732
Pasca W. 2431
Pasini L. 312 1253-1254 1503 2432 3327-3328 5551-5573 6197-6198.
Pasquale G. A. . 3329 3529
Passeri G. . 4907-4908 5574
Passerini . . 880 1255 1504
Patellani 6199
Paternio J. 4370
Paternò A. 4371
Paternò T. 4372
Pauluzzi 5575
Payen 1256
Payer 6200
Payot 313
Pazienti 5576
Pecchioli 1257-1259 1505 1720-1721.
Pecile (P. G. L.). . . 5577
Pellati N. . . . 4820-5578
Pellegrini G. . . 5579-5582
Pellegrino 2433
Pellico. 881
Penk A. 4373
Pentland 2066
Perazzi C. 314-315 595-598 1260 1506 1892.
Pereira A. . . . 4374-4375
Peron (Du) 4376
Perego 6201 6202
Perez A. 316 599
Perez P. 882-883
Perrando 600-601
Perrucchini 884
Persi 730
Peruzzi G. 1507 1722-1723 6451-6452.
Peschel O. 6203
Petagna L. 4733
Petavius D. 4377
Peters 317 5583
Petrarcha F. 4378
Petrini. 2067
Petronius A. 4379
Petteruti G. 2431
Pfaff 318
Philippi R. A. 2435 2998-2999 3330-3336 3532-3541 3747-3748 4380-4381 4734 4759 4821.
Phillips J. 3000
Philostratus 4382
Philoteus V. Filoteo.
Piaggia G. 3530
Pianciani 2068-2070
Pianigiani 885
Piazza (Di) F. M. . . 4384
Piazza Ciantar G. . . 4385
Piccini. 2071
Piccinini R.. 4909
Piccoli G. 5584
Pictet . 319 1508 3531 5585
Pignatari F. J. . . . 3337
Pigonati A. . . . 3001-3003
Pigorini L. 5956
Pilla L. 602-603 886-890 1261-1282 1509-1518 1724-1726 1893-1896 2436-2444 3004-3019 3338-3346 3542-3550 4386-4391 4760 4764 4822 4910 5586-5589 6204-6206 6453-6454.
Pillet 320-321
Pindarus 4392
Pini E. . . 891 1283 6207

Pini G. 4823
Pini N. 4735 6208
Pini P. 6209
Piombanti 1284
Piovene G. 5590
Piria R. . . 322 892 2445
Pirona G. A. . . 5591-5607
Pirotta R. 6210
Pirro D. R. . . . 4393-4395
Pisanello 5608
Pisani F. 3020
Pistoi 1727
Pistoia C. F. 4396
Pitaro 3021
Pitiot 893-894 1898
Pizzolari 5609
Platania S. 4397
Plattner 4398
Plinius. 3022 4399
Polemone. 4400
Poli G. S. 3023
Pollera G. D. 3024
Polli P. 6211-6213
Pollini C. . . . 5610-5612
Polonio A. F. 5613
Pomel. . . . 604-605 1519
Pomponius Mela . . . 4401
Pona J. 5614
Ponzi G. 1799-1801 2072 2134 2446-2447.
Porrata S. 3025
Porta 1285
Portis A. . 323-327 607 6455
Portius S. 4402
Porzio G. 2448
Power J. 3749
Pozzi E. 328
Prado 606
Prestandrea A. . . . 3551
Prevost C. 2449 3026-3027 3552 4403-4404.
Privitera F. . . . 4405-4407
Procaccini-Ricci V. 2135-2137 4911-4918 5040-5041 6456-6463.
Procopius. 4408
Proja S 4824
Prony (Riche de). . . 2138
Protospata L. 4409
Prrystanowsky (Von) R. 4410
Pruner Bey 1897
Puggaard C. 895 1286 2450-2451.
Purgotti S. . . . 4825-4826

Q

Quaranta R. 3347
Quartapelle R. . . 4827-4828
Quatrefages (De) A. 3553 4411-4412.
Quattromani G. . . . 4413
Quignones (De) G. . . 3028

R

Raffaelli 896
Raffelsberger F. . . . 4414
Raffles 3029
Ragazzoni G. B. . 6214-6219
Ragazzoni G. . . 6220-6232
Ragona D. 5918
Ramazzini B. 5919
Rambert 329
Rambotti V. . . 3348-3350
Ramnelsberg C. 2452 3030-3034 4415-4416.
Ramorino. 608
Ramsay 330
Ranieri A. . . . 2453 3035
Ranieri C. 2454
Ranieri L. 609
Ranuzzi A. 3351
Ranzano P. 4417
Ranzani . . 5042-5043 6464
Rao D. 4736
Rapisardi B. 4418
Rath (Vom) G. 897 1287-1292 1728 1899-1900 2139-2143 2455-2457 3036-3063 3352-3356 3554-3558 3750 4419-4421 5615-5617 6233.

Ratti 2144
Ravenna B. 4737
Rayneval. . . . 2145-2146
Re F. 5920
Re (Del) 3357
Reale 331
Rebaux M. 4122
Reclus. 4423-4424
Recupero G. . . 4425-4426
Recupito G. L. 3064-3065 3358
Redi 898
Regalia 610-612
Reggi 899 5921
Regnault H. 3066
Regnault J. 3359
Regnoli 900 1906
Remiddi R. 2147
Remon. 901
Renevier E. . . . 6234-6235
Renzi (De) 2458
Repetti E. 902-905 1293-1297 1520 1729 1901-1905.
Renss (Von) A. E. 3559 5618-5619 6236.
Reyer E. 4427 5620
Reyna P. 4428
Reynaud J. D. 3067
Ribaud P. 3560
Ribizzi 4429
Riboli 5957
Ricca 1730
Ricci G. . . 2459-2460 4430
Ricciardi L. . . . 4431-4434
Riccioli B. 4435
Riccomanni L. 2148
Richard 731
Richardus (De) S. G. . 4436
Richelmy 332
Richtofen (Von) F. . . 5621
Ridolfi 906
Riedesel (Von) J. H. . 4437
Rigacci C. . . . 2149-2150
Rio (Da). . . . 5622-5636
Rio (Del) 4438
Riolo V. 4439
Riso (De) B. . . 3360 4440
Risso 613-615
Ritius 4441
Ritter. C. W. 4442
Rivaz (De) C. 2461
Rivière 616-621
Rivinus A. 3068
Roard J. L. 2157
Robilant (Nicolis di). 333-335
Roccaforte 4443
Boccatagliata P. . 2462-2463
Rocchetti F. 4829
Rocco A. 3069
Rodwell G. F. . . 3070 4444
Roemer F. . 1521 5637-5638
Rolle F. 6237-6238
Roller J. 2464
Romanelli D. 2465
Romani G. 6239
Romano G. 5639
Romualdus Salernitanus. 4445
Roncaglia C. 5922
Ronconi G. B. . . 5640-5641
Rosa G. 6240-6242
Rosa (Della) G. . 336 3751
Rose G. . . . 907 2466-2467
Rosenbusch H. 4446
Rosemont (Chambrun de) 622
Rosina G. 6243
Rosini (De) P. . . . 2468
Rosis (De) L. 3361
Rossi A. 5642-5643
Rossi A. A. 3362
Rossi C. 732
Rossi F 5644
Rossi G. 623-624
Rossi L. M. 5645
Rossi (De) M. St. 2152-2157 2469-2470 4447-4448.
Rossini L. . . . 1298-1299
Rotario S. 5646
Roth H. 3071
Roth J. 2471-2472 3072-3078 4449-4453.
Rovitti A. 3363
Rozan 6465
Rozet. 337 2158-2159 2473 4454.
Ruffo D. G. 2474

Ruffo S. 4455
Ruggiero M. 3079
Rupert-Jones 1731
Rusconi 2160
Russegger ou Russeger J. 1300 2161 2475 4456 5923.
Russo A. 4457
Russo (Grassi) G. . . 4458
Rutili Gentili A. . 2162 4919
Rutimeyer L. 338-340 1522-1527 6244.
Rutley F. 4459

S

Sabatti A . . . 6245 6247
Saccardo P. A. . 5647 6466
Sacchi 2476
Sacco F. 4460
Sacco G. 3080
Saemann 1301
Saint Clair 1528
Sainte Claire Deville V. Deville.
Saint-non 4461
Saint Robert (De) 342-343 4830.
Sala A. 6248-6249
Salino F. . 625 3561 4462
Salis-Marschlins (Von) K. U. 4463.
Salmoiraghi F. . 4765-4776
Salmon 5648
Salvadori G. B. . . . 3081
Salvagnoli A. . . 1907-1908
Sanctis (De) 4767
Sandberger Fr. . 1529 1732
Sanmartino Della Motta 341
Sanquintino (Di) . . . 908
Santagata A. 5044-5051 6467-6468.
Santagata D. 909 4920 5049-5065 6467-6470.
Santamaria (Agnello di) 3082
Santi C. 1733
Santi G. 1734-1735 1909 1911
Santini 910
Santorelli A. 3083
Santoro P. 2479
Sanzmorano F. . . . 3084
Sarconi M. 3364
Sarnelli P. 2480
Sartorio A. . 1530 6250-6251
Sartorius von Walthershausen W. 4464-4468.
Sasso 626
Saussure (De) H. 3085-3086 4470.
Saussure (De) H. B. 244 627 4469.
Saussure (Necker de) 2163 3087-3089 6252.
Sauvage H. E. . . 3758-3759
Sava R. 1531-1532 4471-4473
Savarese G. 3365
Saverio C. 4474
Saya M. 3562
Savi P. 628-633 911-931 1303-1330 1533-1543 1736-1738 1912-1920 6471-6472.
Scacchi A. 2481-2490 3090-3116 3366-3367 4738-4739 6558.
Scaglione F. C. . . . 3368
Scanello 4475
Scarabelli 1331 1544 4921-4927 5066-5076 6473-6474.
Scasso M. 4476
Schafhäutl C. E. . . . 2491
Schauroth (Von) C. 5650-5654 6475-6477.
Schenk 5655 6478
Schiavoni F. 3117
Schiavoni G. 4740
Schilling 2167-2168
Schimper . . . 1545 6479
Schivardi 6253
Schlagintweit . . . 345-348
Schloenbach W. . . . 5656
Schlueter A. 5657
Schmidt A. R. 5658
Schmidt I. T. Y. 1332-1333 2169.

Schmidt J. F. J. 3118-3120 4477.
Schnetzer 3121
Schott L. 3122
Schott G. 4478
Schoun I. F. . . 4479-4480
Schwartz G. . . 3563-3564
Schulz A. W. F. . . . 2492
Sciacca E. 4481
Scigliano A. 4482
Scilla A. 3565-3566
Scinà D. . . 3753-3755 4483
Sciuto Patti . . 4484-4490
Scivoletto 2493
Scopoli G. 5659
Scortegagna F. O. 5660-5664
Scotti E. 3123-3124
Scrope (Poulett) G. 2494-2495 3125-3126 3567-3568 4491-4493.
Scuderi R. 4494
Secchi P. A. 4495
Secco A. 5665
Sedgwick 5666
Seghetti G. 2164
Segré C. 4928
Seguenza G. 349-350 350 bis 634 1334 1739 3369-3380 3569-3625 3752 4496-4505.
Sella 5958
Sella Q. 351-354 733-736 2170
Selvaggio M. . . 4506-4508
Sementini L. . . 2496-2497
Semmola G. 2498 3127-3129
Semper . . 355 1740-1744
Seneca 4509
Senoner A. 5667-5672 6254-6256.
Serpe A. 5673
Serpetro N. . . . 4510-4511
Serrao D. F. 3130
Serrao E. 3381
Serres (De) . . . 1335 1546
Serristori 1336
Senevier 932
Sestini . . 1337 2165-2166
Seto 4512
Sevasta F. 4513
Sgarzi G. . . . 5077 6480
Siano (De) F. 2499
Sicker F. . . . 2171-2173
Siderno (Da) D. . . . 3131
Siemens W. 3132
Signorile . . . 635-638 2174
Silius Italicus 4514
Silliman 2175
Silvestri O. 933 1745-1748 3133-3135 3626 4515-4586.
Simi 934-935
Simon L. 4587
Simonelli . . . 1749-1750
Simonin L. 936 1338-1340 1921-1922.
Sincello G. 4588
Sirugo 4589
Sismonda A. 356-387 639-642 6257 6481.
Sismonda E. 388-402 642-646 5674 6482-6483.
Smyth W. H. . . 4590-4591
Smithson J. 3136
Sobrero A. . . 403-404 4831
Soldani A. 1547 1751-1757 4592.
Solenandro 937
Solinus I. 4593
Somma (Di) Ag. . . . 4594
Somma An. 3382 4595-4597
Sommeiller 405
Sonnino 1923
Sordelli F. 1758 6258-6261 6484-6488.
Sorrentino 3137
Sotis B. 3138
Spada G. G. . . 5675-5678
Spada Lion . . . 4936-4938
Spada Lavini A. 1548 1924 2500-2501 4929-4935.
Spadoni P. 647 2176 4939-4942.
Spallanzani L 648 938 3139 3627 4598 5679 5924-5929.
Spano 737
Speciale S. . 2177 4599-4600

Specialis N. 4601
Spezia A. 406
Spezia G. 407-409
Spina D. 3383
Spinola A. 3384
Spreafico E. . . 6262-6263
Squillaci P. 4602
Stabile G. . . . 6264-6266
Stache G. 5680-5688 6267-6268
Stagi 939 1341
Stagno S. F. 4603
Stampacchia G. . . . 4741
Stapff F. 6269
Stas 3140
Statistica d. Prov. d. Umbria 1802.
Stato maggiore d'Italia 4604
Statuti. 2178
Staudigl E. . . . 5689 6270
Stefani (De) 410 940-975 1342-1358 1549 1552 1759-1775 1803-1807 1925-1926 2179 3628-3699.
Steindachner 5690
Steno ou Stenone N. . 1359
Sternberg (Von) C. 5691 6489-6490.
Stiehler A. G. 5692 6491-6492
Stiles F. 3141
Stobaeus 4605
Stoehr E. 1553 3756-3757 5078 5930-5933 6493-6494.
Stoppa G. 3142
Stoppani A. 411-413 976-978 1360 1776 3143 3630-3632 4606-4607 4742 5693-5694 5934 6271-6288.
Strabo 4608
Strange 1361 5695
Strobel P. 5935-5937 5959-5964.
Strozzi 649 979 1554 1777 1927.
Struewer 414-416 980 1362 2180-2181 3144.
Stuebel 3145
Studer B. 417 1363 6289-6293
Studiati 738
Stur 5696-5697
Suess E. 1364-1365 3385-3386 3633-3634 4609 5698-5705 6294-6295.
Supple. 3146
Surita 4610
Svetonius C. 4611
Swaine 2502
Swinburne 4612
Szabo 5706
Szembach. 3147

T

Tabani. 1366
Taddei. 981-982
Tadini C. F. 3148
Talotti G. B. 6559
Taramelli T. 650 3387-3388 5707-5736 6296 6304.
Tarantino C. . . 3389-3390
Tarcagnotta. 4613
Tardy 418-419 5079
Targioni-Tozzetti A. 983-989 1367-1369 1555.
Targioni-Tozzetti G. 651 990-991 1370-1372 1556-1558 1778 1928.
Targioni-Tozzetti O. . . 1779
Tata D. . . 3149-3153 4743
Tatti 6305
Taylor. 2503
Tchihatcheff (Von) S. 2504 3154-3156 3391 3635 4744 4768-4769.
Tedeschi (Di) E. V. 4614-4615
Tellini. 1373
Tenderini. 992
Tenore G. 2505-2512 3157 3392 4832-4833.
Tenore M. 2182 2513-2518 3158-3160 3393 4745 4834-4836.
Terrenzi . . 1808-1810 6551

Terrigi G. . . . 2183-2186
Terrone G. 4716
Terzi P. B. . . . 5737-5746
Testa 5747
Texier Ch. 2187
Theobald G. . . 6306 6307
Thiebaut de Bernaud . 1374
Thomposon G. 2519 3161-3163
Thucidides 4616
Thury 420
Tiberi N. . . 1375 3636-3638
Tietze E. P. 5718
Tiraboschi G. 5938
Tissandier G. . . 421 4617
Toledo (Da). 2520
Tolomeo (di Lucca). . 4618
Tomasi (De) D. . . . 3164
Tommasi G. 1780
Tommasi-Crudeli C. . . 2188
Tondi M. . . . 2521-2522
Tonini C. 5749
Tonnoni P. A. 4770
Torcia M. 2523 3165 3394-3395.
Tornabene F. 4619-4624 6495-6497 6561.
Torre (Della) P. M. 652 3166-3181.
Toscan 3182
Toscani 1781
Toschi A. 5080
Tournouer 422-424 1782-1783 5750.
Tramontani . . . 1559 1784
Travaglia B. 3760-3761 4625-4626.
Traverso 739
Trettenero D. . . 5751-5752
Trevelyan W. 2189
Triger. 1376
Trigliotta L. 3183
Trinker J. . 5753-5754 6308
Trionfetti. 2190
Trithemius 4627
Tronson de Coudrais. . 1377
Tschermak . . . 2191 5755
Tucci (Di) P. . . 2192-2194
Tuccimei 2195
Turnbull Christie A. . 3639
Turriani 4628

U

Ughelli 4629
Uhlig V. 5756
Unger. 6498-6500
Uzielli. . . . 903-904 2196

V

Vacek M. . . . 5757-5759
Vagliasindi P. 4630
Vagnone 428-429
Valenziani M. 2524
Valerius Flaccus . . . 4631
Valetta G. 3184
Valguarnera 4632
Valle A. 6501
Vallisnieri 653 905-906 5760 5939.
Valpes. 2525-2526
Vandelli D. . 907 5761 5940
Vanna T. 4747
Varenius B. 4633
Vargas (Bedemar de). 740 1560.
Varisco A. . . . 6309-6312
Varone 3185
Vasari 908
Vasco 425
Vassalli Eandi . . . 426-427
Vauquelin 3186
Vaux (De) A. 1378
Vecchi (De) E. . 1785 4634
Vegni A. . . . 909 1379
Vélain. 430
Venosta F. 6313
Ventimiglia D. C. . . 4635
Venturi G. B. 5941
Venturoli G. 2197

Verneuil (De) E. 2198-2199 3187-3192 5762.
Verri A. 1786-1791 1811-1818 1929-1930 2200-2201.
Verri V. 6314
Verzili. 2202
Vetrani A. 3193
Vezian. 1561
Villa A. 6315-6326
Villa G. B. 1562 4943-4944 6319-6330.
Villeneuve Havose (De). 654
Villefosse (De) J. . . 3194
Vimercati C. A. . . . 6331
Vimercati-Soffi 6332
Viollet le Duc 431
Viotti 4636
Virga C. 3762
Virgilio F. 432
Virgilius Maro P. . 4637-4638
Viscardi F. 3195
Visiani (De) R. 5763-5768 6502-6511.
Vitale P. 4639
Vivenzio G. 3396
Viviani . . 433 655-657 6512
Vizioli F. 2527
Vocola A. 3196
Vogelsang H. . . 1380 1931
Volpe 2528
Volpe C. 3197
Volpe G. 4837
Volpicelli. 2203
Volta A. 1563
Volta S. 5769-5771
Vuillemin 658

W

Waagen 5772
Wagner P. 3198
Wakidi 4640
Waters A. W. 2529 3397 3640-3642.
Waton 659
Weber C. 2530
Weber G. . . . 1381-1382
Wedding G. T. A. 3199-3200
Weilemann 6333
Wentrup F. 2531
Werther 2532
Westphal. 2204
Wheaterhead 6513
Winchelsea (Earl of.) . 4641
Winckelmann 3201
Wolf H. 2533 6334

X

Ximenes 1000

Y

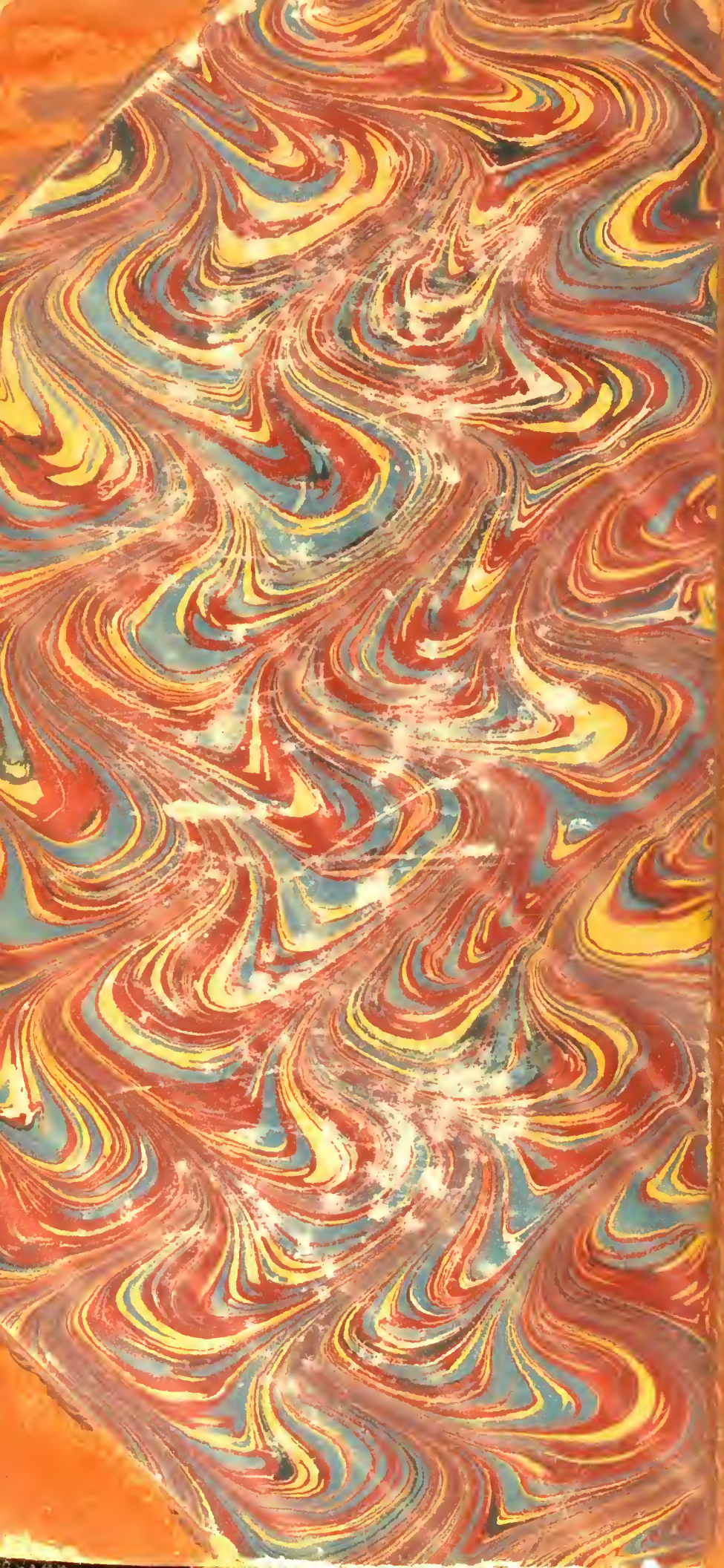
Young. 2534

Z

Zaccagna . . 1001 6546-6547
Zaccaria di Napoli . . 3202
Zacchi. 5773
Zambeccari 1002
Zampieri 5774
Zannichelli G. 3203 5775-5776
Zanon 5777
Zanoni. 5778
Zarlenga 2535
Zecchini P. V. . 5779-5781
Zendrini A. 5782
Zerzi E. 6335
Zeuschner C. 5783-5785 6336
Zezi 2205-2206 3643
Ziegler. 6337
Zigno (De) A. 434-436 1932 5081 5786-5844 6338-6339 6514-6536.
Zimmermann M. . . . 4748
Zinno S. 2536-2537

Zirkel 1030
Zittel K. 4935-1937 5845-5848 6340.
Zoboli 5942
Zoccheddu 741
Zolfanelli. . . . 1004-1006
Zollikofer T. . . 6341-6345
Zorda G. 3204-3205
Zuccagni-Orlandini 1383 1564 1792 1933.
Zuccaro A. M. 3398
Zuccarello 4642
Zupo N. 3399
Zurcher 4643

ERRATA - CORRIGE

		ERRATA	CORRIGE
Pag	3 lig. 15	**D' Ancona**	**Scarabelli**
»	8 » 28	**Botta**	**Botto**
»	11 » 20	**Colomb**	**Collomb**
»	16 » 3	1855	1865
»	17 » 8	*d' Italia*	*d. Torino*
»	41 » 11	1850	1859
»	42 » 2	1808	1814
»	45 » 21	——	1866
»	61 » 26	Frantcfurt	Francfurt.
»	68 » 28	——	1844
»	73 » 3	1833-33	1833-34
»	74 » 14	Moscon	Moscou
»	77 » 39	1839	1829
»	83 » 31	**Zirchel**	**Zirkel**
»	89 » 9	**Bartolini**	**Bartalini**
»	95 » 14	**Delenoue**	**Delanoue**
»	95 » 37	1880	1870
»	95 » 38	felsdatique	feldspatiques
»	105 » 26	1848	1845
»	121 » 29	**Bonderoy**	**Boudarey**
»	159 » 9	**Busatti S.**	**Busatti L.**
»	160 » 24	**Busatti S.**	**Busatti L.**
»	203 » 22	**Girond A.**	**Giroud A.**
»	209 » Titre	ecc.	etc.
»	212 » 27	1556-57	1856-57
»	234 » 25	**Boodaroy**	**Boudarey**
»	238 » 36	1872	1875
»	249 » 17	1681	1861
»	293 » 5	1864	1874
»	334 » 37	**Durier C.**	**Durier E.**
»	345 » 9	plusieurs	plusieures
»	349 » 10	*Handwörterhuch*	*Handwörterbuch*
»	349 » 24	Eruptionem	Eruptionen
»	353 » Titre	Catanie	Catania
»	360 » 14	——	1831
»	365 » 23	Aesna	Aetna

			ERRATA	CORRIGE
Pag. 366	lig.	17	1869	1879
» 384	»	34	An.	«
» 387	»	26	1889	1879
» 402	»	27	**Hhilippi**	**Philippi**
» 403	»	Titre	Chiesi	Chieti
» 410	»	27	**Marsili**	**Marsigli**
» 412	»	28	——	1725
» 438	»	1	Uber	Ueber
» 438	»	1	deu	den
» 439	»	24	**Brignoli di Brunhoff**	**Brignole di Brunnhof**
» 439	»	39	**Romer**	**Römer**
» 460	»	26	Ossi	Orsi
» 472	»	6	**Piovenne**	**Piovene**
» 476	»	32	**Schnuk**	**Schenk**
» 560	»	28	**Provinces**	**Province**
» 566	»	13	Ancona (d')	Scarabelli
» 591	entr. l.	39 et 40	——	1725. Marsili
» 592	lig.	22 dr.	Spada-Lavini	Spada L.
» 604	»	17 »	Ancona (d') 5. 1024-1025	Ancona (d') 1024-1025
» 617	»	2 »	Marsili	Marsigli L.
» 623	»	30 »	Scarabelli 1331 etc.	Scarabelli 5. 1331 etc.